Manual Apertura Oficinas

Índice

Contenido

Manual Apertura Oficinas 1
1.- Puestos de Oficina 4
1.1 -Mostrador 4
1.2 - Pool 4
1.3 – Atención sin cartera 5
1.4 - Atención con cartera 5
1.5 - Sala de reuniones grande 5
1.6 - Sala de reuniones pequeña 6
1.7 - Resto de dotaciones que tendrá la oficina 6
2. -Dotaciones a instalar en la oficina 7
2.1 – Surface 7
2.2 - DockStation 8
2.3 - Monitor 10
2.4 - CPU 11
2.5 - Impresora Financiera 12
2.6 - Lector de código de barras 12
2.8 - Teléfono IP. 13
2.9 - Lector de Cheques 14
2.10 - Impresora multifunción 14
2. 11 - Impresora Laser 16
2.12 - Lector de Tarjetas 18
2.13 - Contadora de Billetes 18
2.14 - Punto de Acceso Wifi 18
2.15 - Gestor de Colas 19
2.16 - Ratón 20
2.17 - Teclado 21
2.18 - KVM 21
2.19 - NAS 21

2.20 - Router 22
2.21 - Switch 22
2.22 - Espera Interactiva 23
2.23 - Pantalla de Muro 26
2.24 - NUC DC53427HYE 27
2.25 - Pantalla TV 27
2.26 - CAJEROS 29
2.27 - Recicladores 30
2.28 - Dispensadores 30
3- Situación Cableado en el Mobiliario 31
3.1 - Puesto atención sin Cartera 31
3.2 - Mostrador 33
3.4 - Atención con cartera 36
3.5 - Armario 37
3.6 - Pool de trabajo 38
3.8 - Mesa Reuniones grande 44

1.- Puestos de Oficina

- MOSTRADOR
- POOL
- ATENCIÓN SIN CARTERA
- ATENCIÓN CON CARTERA
- SALAS REUNIONES

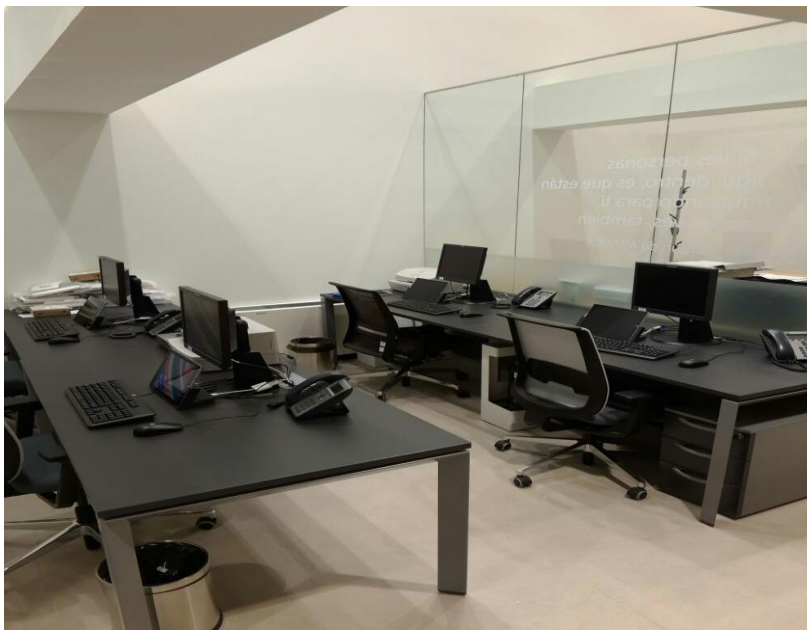
1.1 -Mostrador



Dotaciones:

- Monitor
- CPU
- Teléfono
- Teclado
- Ratón
- LCB
- Financiera
- Tableta firmas
- Lector de Cheques.
- Lector de Tarjeta(No todos)
- Reciclador //Dispensador

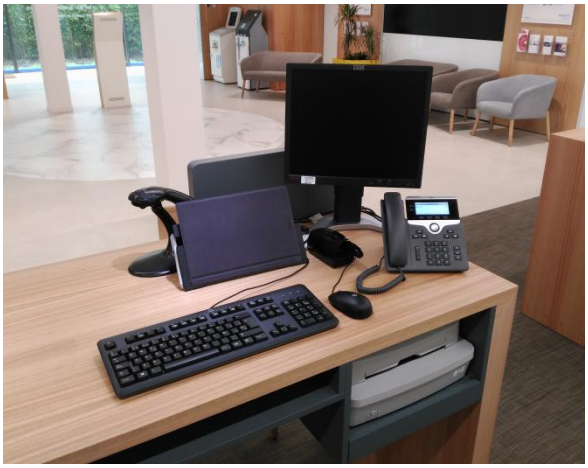
1.2 - Pool



Dotaciones:

- Surface
- Dockstation
- Teclado
- Monitor
- Ratón
- Financiera (No todos)
- Teléfono

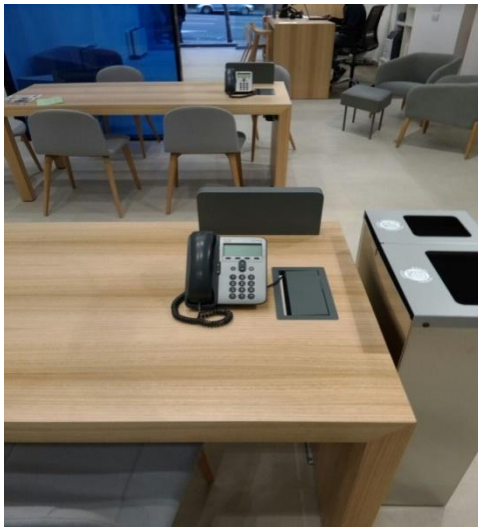
1.3 – Atención sin cartera



Dotaciones:

- Monitor
- Teclado
- Ratón
- Dockstation
- Financiera
- LCB
- Lector de cheques
- Teléfono

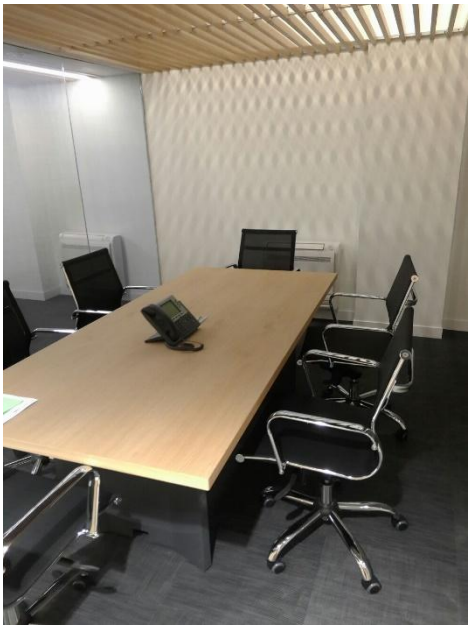
1.4 - Atención con cartera



Dotaciones:

- Teléfono

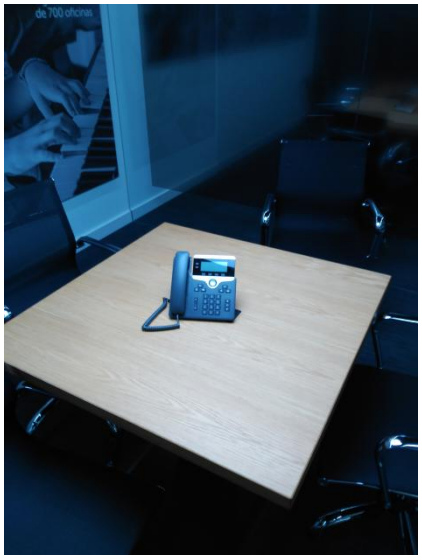
1.5 - Sala de reuniones grande



Dotaciones:

- Teléfono manos libres.
- Pantalla de 55’ (Algunas oficinas cuentan con pantalla en la sala de reuniones).
- Videoconferencia (En estudio Totem para Video).

1.6 - Sala de reuniones pequeña



Dotaciones:

- Teléfono manos libres.

1.7 - Resto de dotaciones que tendrá la oficina

- Multifunción (Zona caja y de Pool)
- Impresora Laser
- Contadora
- Plexus
- Pantalla de muro
- Cajero
- Actualizador
- Punto de acceso Wifi
- Espera Activa
- PayCash
- NAS

2. -Dotaciones a instalar en la oficina

2.1 – Surface

Descripción: Usada como herramienta habitual de trabajo para los puestos de la oficina excepto mostrador. Está especialmente diseñada para el trabajo en movilidad, aunque acompañada de una DockStation para conexión de periféricos, se convierte también en un perfecto puesto de trabajo habitual.

Conexiones:

- Puerto de carga (alimentador incluido de serie)
- Puerto Mini Display Port
- Ranura Micro SD
- Puerto USB 3.0
- Conexión para auriculares
- Puerto de Funda (Se incluye la funda teclado aunque es accesorio que se compra por separado)

Características técnicas:

- Dimensiones: (292x201x9.1) mm (la profundidad no tiene en cuenta la funda de teclado)
- Peso: 800 gr
- Lápiz (incluido de serie)
- Soporte trasero, desplegable en ángulo regulable.
- Pantalla Táctil: 12” (resolución máx: 2160x1440 y ratio aspecto 3:2)
- Bluetooth (Bluetooth® 4.0)
- Conexión Wifi (802.11a/b/g/n/ac)
- Cámara y micrófono frontal y trasera (5 megapíxeles y resolución 1080p)
- Altavoces Stereo
- Procesador Intel Core i5
- Disco Duro 128 GB SSD
- Ram: 4GB
- Sensores(brújula, luz ambiental, acelerómetro, giroscopio)

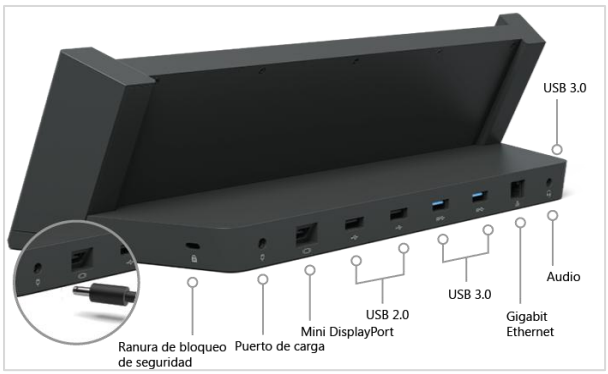


2.2 - DockStation

Descripción: Dispositivo para aumentar las conexiones para periféricos disponibles en la Surface Tiene cargador y adaptadores de Red, USB y MiniDisplayPort. En el podremos conectar todos los periféricos del puesto (Lector de cheques, Lector Código de barras, Monitor, Teclado, Ratón, financiera).También podremos conectar tanto el dispensador como el reciclador.

Versión Surface 3: (Ya descatalogada pero instalada en las oficinas actualmente)

Se conecta a la surface por el puerto de carga, la propia DockStation se utiliza como soporte cuándo la surface está conectada a ella.



Conexiones:

- Puerto de alimentación (No es un cable directo, lleva un trasformador de medidas ancho 9.5 cm x largo 5 cm x ancho 3 cm, el cable hasta el trasformador es de 1.5 metros, el cable añadido es de 50 cm hasta el enchufe)
- Puerto Mini Display Port
- 5 puertos USB (2 de ellos 2.0 y 3 de ellos 3.0)
- Puerto Gigabit Ethernet
- Audio
- Conexión con el puerto de carga de la surface

Dimensiones:



- 330 x 97 x 112 mm
- 800 grams

DockStation Versión Surface 4:

La principal diferencia con la anterior, es que en este caso la DockStation no actúa como soporte sino únicamente como expansor de puertos, su conexión se realiza a través del puerto de carga.





Conexiones:

- Cable conexión con la surface (60 cm)
- Alimentador de corriente (No es un cable directo, lleva un trasformador de medidas ancho 9.5 cm x alto 5 cm x profundo 3 cm, el cable hasta el trasformador es de 1.5 metros, el cable añadido es de 50 cm hasta el enchufe)
- Conexión Gigabit Ethernet
- 4 puertos USB
- 2 Conexión MiniDisplayPort

Dimensiones:

- 13 x 6 x 3 cm
- 549 g



2.3 - Monitor



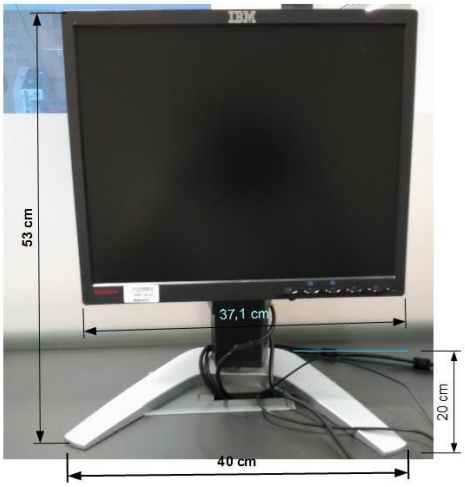
Descripción: El que se instala actualmente es el IBM thinkvision l171. Monitor de 17'' pulgadas con peana regulable en altura, excepto en Mostrador (*). Necesita cable de alimentación y de video.

Dimensiones: alto 31.5cm x profundo 21.1cm x ancho 37.1cm.

Conexiones estándar:

- VGA 1.5 metros.
- Alimentador Corriente 1.80 metros.

Dimensiones aprox. montado en Soporte de pie:





* Los monitores de Mostrador, llevan un soporte que rota, sujeto al mueble (Ver imagen)

- Sujeción con Estándar VESA(75×75) en Monitores de tamaño del 15-19.

2.4 - CPU

Descripción: Unidad central para puesto de trabajo fijo, se instalan en los puestos de mostrador, en las oficinas han de existir cómo mínimo 2 equipos nombrados como PCXAAAR001 y R002 (Donde AAAA es la clave de la oficina)para hacer las labores de servidor y servidor de respaldo.

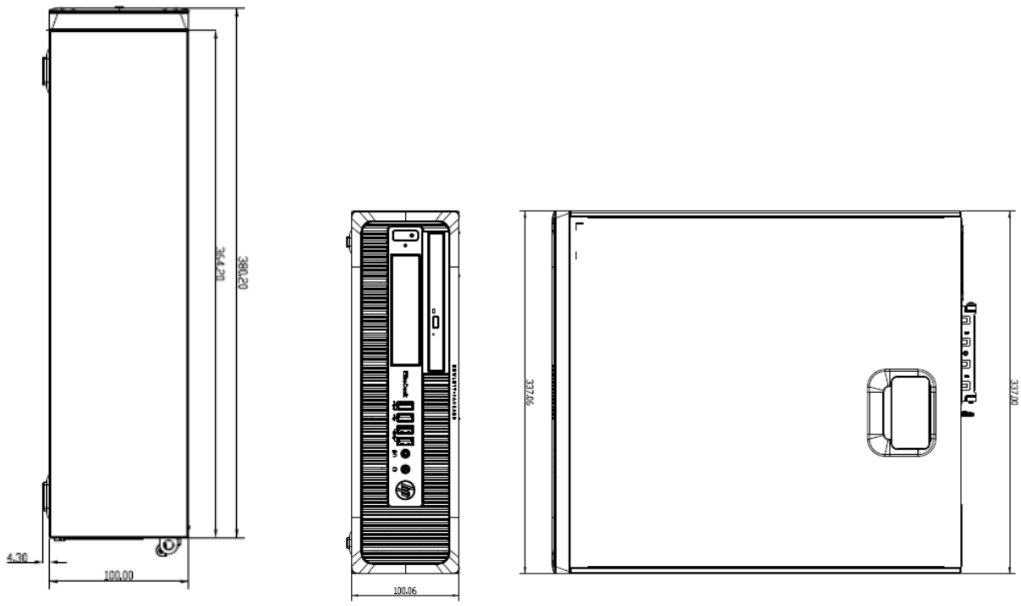


Características:

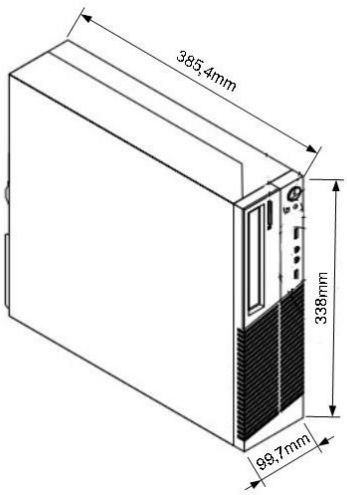
- Procesador Core i5
- 10 puertos USB
- Ram: 4GB
- Unidad DVD
- Tarjeta gráfica Integrada(Intel HD)
- Puerto VGA
- 2 Puertos Display Port
- 2 Puertos COM
- Tarjeta de Sonido
- Entrada Auriculares y Micrófono
- Puerto Ethernet
- Alimentación eléctrica (2 metros de cable)

Dimensiones (Dos modelos en uso actualmente):

- HP Elitte 800 SFF: 33.8 x 37.9 x 10 cm (ancho x fondo x alto)



- Lenovo 7072: 33.8 x 38.5 x 9.7 cm (ancho x fondo x alto)



2.5 - Impresora Financiera

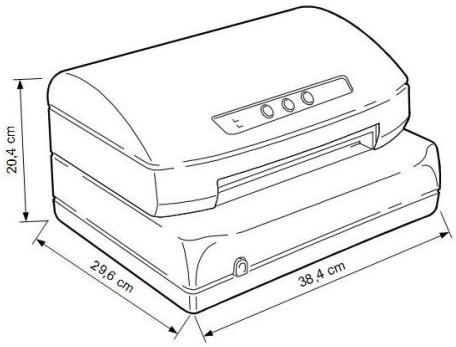
Descripción: La impresora financiera está destinada a imprimir documentos y libretas mediante alimentación manual (Formato horizontal y vertical). La inserción manual de documentos está controlada por un mecanismo automático de alineación.



Conexiones:

- Alimentación (2 metros, negro)
- Puerto USB cable 1.80m negro estándar A/B (para su conexión con CPU)

Dimensiones: Ancho 38’4cm x Profundo 29’6cm x Alto 20’4cm
Peso: 10.5 Kg



2.6 - Lector de código de barras

Descripción: Los lectores de códigos de barras pueden utilizarse para el cobro de aquellos tributos municipales, recibos, etc. que sí contengan códigos de barras que puedan permitir su lectura.



Cableado: Se conecta por USB cable de 1.5 metros, negro, con enrollado que permite su estirado.
Dimensiones: se marcan en la foto dimensiones aproximadas con soporte.

2.7 - Tableta de Firmas



Descripción: Modelo Wacom 530 La firma digitalizada está implantada para los operaciones que utilizaban anteriormente las siguientes boletas: Reintegra con libreta, Cargo/abono en cuenta, Traspaso/Transferencia. Pantalla de 5 pulgadas TFT a color, resolución de 800x480, dispone de un lápiz para la realización de la firma
Cableado: Se conecta por USB cable estándar de 1.80m negro, estándar A/B(incluido)
Dimensiones: Ancho 16.1 cm × Alto 17.4 cm × profundo 1.1 cm

2.8 - Teléfono IP.

Descripción: Los teléfonos de Cisco son unos aparatos con funciones muy completas, que permiten establecer comunicación por voz a través de la misma red de datos que utilice para sus equipos. Por tanto, podrá realizar y recibir llamadas telefónicas, poner llamadas en espera, transferir llamadas, realizar conferencias, etcétera.

Cableado: Utiliza dos cables de RED de datos, uno para la toma de red y otro para dar red a la CPU. Tiene alimentador, pero solo sería necesario usarlo si la toma de red no tiene POE (Power Over Ethernet)(alimentación a través de la conexión de red).
El teléfono va acompañado de cable de red (RJ45) Negro 1.5m, necesitará otro cable de red para su conexión con la CPU.

Existen varios modelos:
Modelo 7911/7912: Es el modelo más básico, y del que más abunda en la entidad.



Dimensiones: Alto 20.3cm x ancho 17.67cm x Profundo 15.2cm

Modelo 7961/7941: Añade al modelo anterior, principalmente la funcionalidad de Manos Libres por lo que es el teléfono ideal para las salas de reuniones.



Dimensiones: Alto 20.32cm x Ancho 26.67cm x Profundo15.24cm

Modelo 7821: Nuevo modelo que combina sencillez del 7911/12 con la funcionalidad manos libres del 7961/41 por lo que es un modelo adecuado para todos los puestos de la oficina.



Dimensiones(no incluyen el pie): Alto 20.7cm x Ancho 20.6cm x Profundo 2.8cm

2.9 - Lector de Cheques



Descripción: El lector de cheques Handbank- ECO20 es un equipo que lee, decodifica y transmite los caracteres CMC7 de los cheques al PC. No precisa de fuente de alimentación externa, se alimenta directamente a través del puerto USB.
Cableado: USB (1.8 Metros) negro, estándar A/B incluido con el dispositivo.
Dimensiones: ancho 12,5 cm x alto 7 x profundo 7,2cm
Peso: 290 gramos

2.10 - Impresora multifunción

Descripción: Impresión y escaneo de documentos, se comparte entre varios puestos de la oficina, se le asigna un nombre de maquina PCXAAAAI001 (Donde las AAAA clave de oficina)

Existen dos modelos nuevos actualmente.

Impresora Lexmark MX711de: utiliza bandeja de 500 hojas más una segunda bandeja de 250. La impresora tiene Escáner y Dúplex para imprimir a doble cara.



Dimensiones: Alto 80'7 x Ancho 54'8 x Profundo 57'8 cm Peso: 43.3Kg (añadida a las dimensiones de Alto la bandeja adicional)
Cableado: Red (2 metros) negro y Alimentación (2metros) negro.

Zona de trabajo MX711

1	Derecha	152 mm
2	Frente	394 mm
3	Izquierda	152 mm
4	Trasera	152 mm
5	Arriba	152mm

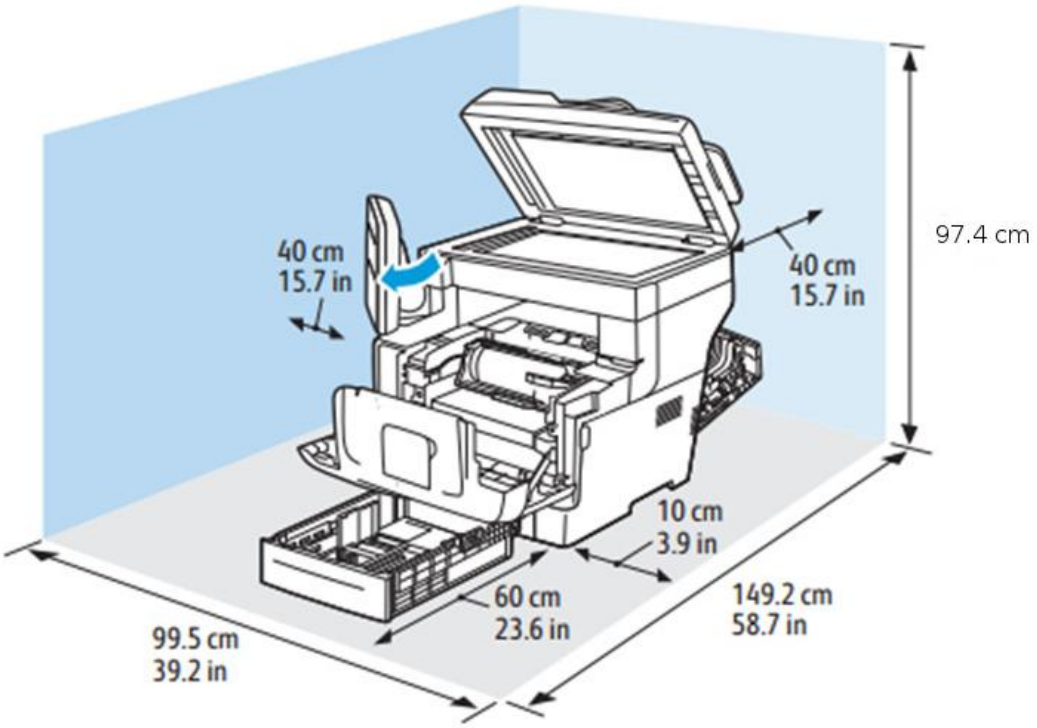


Impresora Xerox WorkCentre 3655:
Descripción: Impresora con dúplex y escáner para imprimir a doble cara. Tiene un display grande para facilitar el uso. Bandeja 500 hojas y una segunda de 250



Cableado: Red (2 Metros) y Alimentación (2 metros).
Dimensiones: Alto 66cm x Ancho 54.1cm x Profundo 57.7cm Peso: 25.4Kg (añadida a las dimensiones la bandeja adicional)

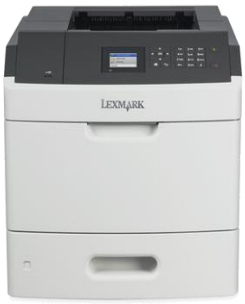
Zona de trabajo Xerox 3655: Sumada la bandeja extra, por lo que hará un total de 97.4cm, el resto de dimensiones quedan igual.



2. 11 - Impresora Laser

Descripción: Impresión de documentos, se comparte entre varios puestos de la oficina, se le asigna un nombre de maquina PCXAAAAI00X (Donde las AAAA clave de oficina)

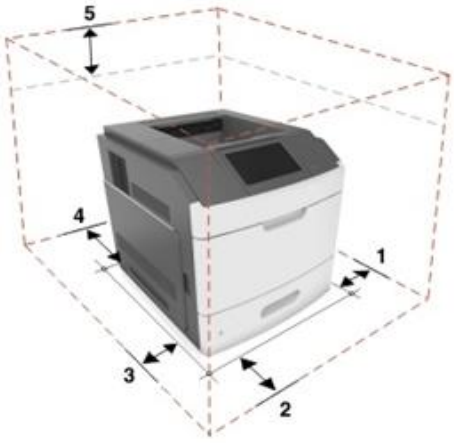
Impresora Lexmark MS811dn: utiliza bandeja de 500 hojas más una segunda bandeja de 250. La impresora tiene Dúplex para imprimir a doble cara



Cableado: Red (2 Metros) y Alimentación (2 metros).
Dimensiones: Alto 49.9cm x Ancho 42.5cm x Profundo 51cm Peso: 23.66Kg (añadida al alto la bandeja adicional)

Zona de Trabajo MS811

1	Derecha	152 mm
2	Frente	508 mm
3	Izquierda	152 mm
4	Trasera	152 mm
5	Arriba	115mm

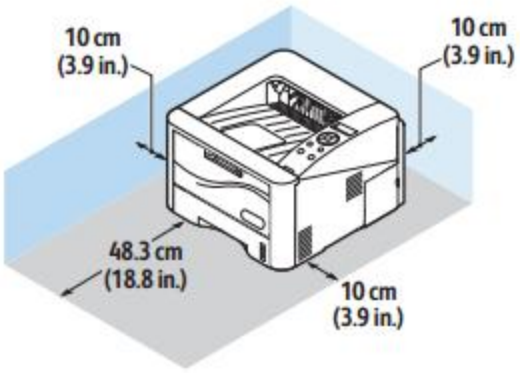


Impresora Xerox Phaser 3320: Impresora laser con dúplex integrado. Dispone de una segunda bandeja de 250 hojas.



Dimensiones: Ancho 46.6cm x Profundo 36.8cm x Alto 25.7cm (añadida al alto la bandeja adicional)
Peso: 9.9Kg.

Zona de trabajo:



2.12 - Lector de Tarjetas



Descripción: El lector de tarjetas Smartcard, una tarjeta microprocesadora de las dimensiones de una tarjeta de crédito, con varias propiedades especiales (ej. un procesador criptográfico seguro, sistema de archivos seguro, características legibles por humanos) y es capaz de proveer servicios de seguridad. Su uso general es para recarga de tarjetas monedero.
Dimensiones: ancho 9.6cm x profundo 6.3cm x alto 1.3cm
Peso: 61g
Conexiones: Se conecta por USB cable de (1.5 metros), color blanco con transparencias.

2.13 - Contadora de Billetes



Descripción: Utiliza alta tecnología para el reconocimiento de los billetes. Este modelo dispone de 1 cajetín de conteo y otro de descarte para evitar los paros en el conteo de efectivo. Solo necesitan cable de alimentación.
Cableado: Alimentación de 2 metros.
Dimensiones: ancho 27,6 x alto 31,4 x profundo 30 cm Peso: 11 Kg.

2.14 - Punto de Acceso Wifi



Descripción: El Aruba es un punto de acceso inalámbrico de interior de alto rendimiento de doble radio con numerosas funciones como acceso y monitorización de WLAN, detección y prevención de intrusiones inalámbricas y mallas seguras de empresa. Solo necesita cable de red.

Dimensiones: Ancho 15 cm x Profundo 15 cm x Alto 4.15 cm
Peso: 380 g

Soporte del Aruba(AP-220-MNT-W1):

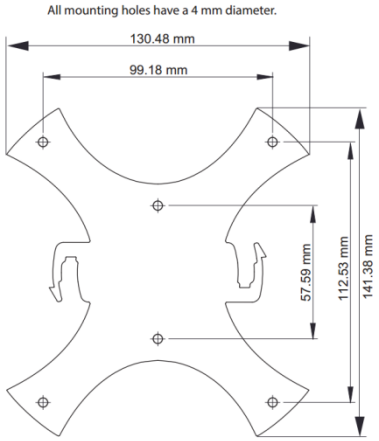
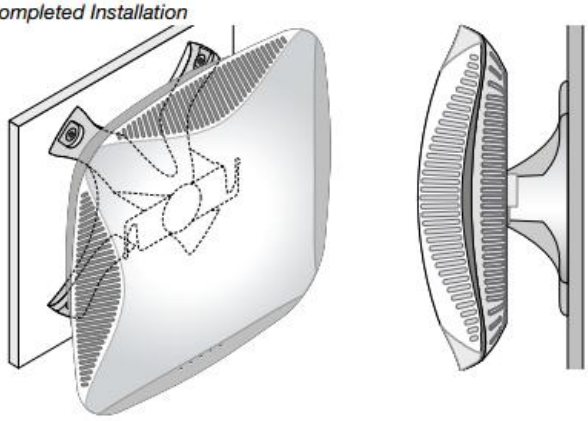


Figure 4 *Completed Installation*





2.15 - Gestor de Colas

Descripción: El nuevo sistema de gestión de esperas en las oficinas constituye una innovadora solución que apoya al personal en la asignación de turnos de atención y facilita el acceso de

los usuarios a los servicios que precisan, minimizando el impacto de las colas y optimizando los recursos de atención al público. Los turnos se emiten en la pantalla de muro.
Consta de:

- Dispensador de ticket.
- Pantalla de 22”
- Lector DNI
- Lector de Tarjetas
- Mini CPU



Conexiones: El gestor de colas necesitará en el interior 4 tomas de corriente (por medio de una regleta) y una de red (Rj45), quedando todas las conexiones en el interior del mueble.

2.16 - Ratón



Descripción: El ratón es un dispositivo manual que se utiliza para trabajar dentro del entorno de Window. Señalar y seleccionar objetos en la pantalla. Seleccionar y/o mover datos o archivos mediante la función de arrastrar y soltar. Iniciar programas y accesos directos, o abrir archivos. Desplazarse por ventanas de aplicaciones o páginas web.

Dimensiones: Largo 9’4cm x Ancho 5’7cm x Alto 3’9cm. Se conecta por USB (Cable de 1.80m) incluido en el propio ratón.

2.17 - Teclado



Descripción: Teclado negro con teclado numérico.
Conexiones: USB con CPU o dockstation 1.8 metros de largo, incluido en el propio teclado.
Dimensiones: ancho 46.0cm x largo 16.5 cm x alto 3.5 cm

2.18 - KVM

Descripción: Se utiliza en aquellos casos en que la oficina no tiene al menos dos puestos de mostrador. En estos casos y debido a que siempre tiene que haber R001 y R002 se ubica una CPU en una mesa del Pool y se deja conectado este dispositivo para dar servicio con la misma pantalla, teclado y ratón a CPU y Surface.



Un conmutador o switch KVM (KVM es la abreviatura para "teclado, vídeo y ratón" en inglés [Keyboard, Video & Mouse]) es un dispositivo de hardware que permite al usuario controlar múltiples ordenadores desde uno o más conjuntos de teclados, monitores de vídeo, y ratones.

Ejemplo de funcionamiento:



Conectamos al dispositivo nuestro teclado, ratón y monitor. Del dispositivo conectamos el par de USB y el cable de video a las diferentes CPU que nos queremos conectar. Y con el pulsador nos movemos de una a otra CPU con la misma pantalla.
Dimensiones: Largo 7cm x Ancho 8.20cm x Alto 2.5 cm
Cableado: 90cm largo conexiones con CPU.
1.80 m largo cable de conexión con botón de selección de puerto (para intercambiar dispositivos)

2.19 - NAS

Descripción: Los sistemas NAS son dispositivos de almacenamiento a los que se accede desde los equipos a través de protocolos de red



(normalmente TCP/IP). Están ubicados en el rack. Necesitan dos cables de alimentación y uno de red de datos.

Dimensiones: alto 4,3cm x ancho 43,4cm x Profundo 62,7cm

2.20 - Router



Descripción: Es un dispositivo que proporciona conectividad a nivel de red. Su función principal consiste en enviar paquetes de datos de una red a otra, es decir, interconectar subredes, entendiendo por subred un conjunto de máquinas IP que se pueden comunicar sin la intervención de un encaminador y que por tanto tienen prefijos de red distintos.

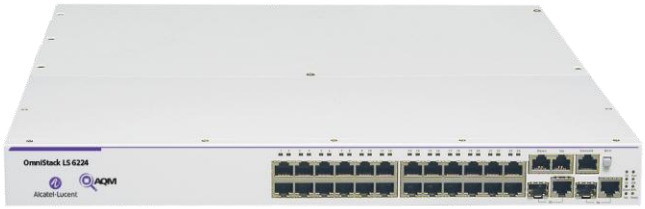
Hay varios modelos diferenciándose en sus dimensiones:

Router 2801: Dimensiones: (Alto 4.4cm x Ancho 44.4cm x Profundo 41.9cm).//Peso: (4.9 kg)

Router 2811: Dimensiones: (Alto 4.4cm x Ancho 43.8cm x Profundo 41.6cm). // Peso: (6.3 kg)

Router 2821: Dimensiones: (Alto 4.4cm x Ancho 43.8cm x Profundo 41.6cm). // Peso: (11.3 kg)

2.21 - Switch



Descripción: Conmutador (switch) es el dispositivo digital lógico de interconexión de equipos que opera en la capa de enlace de datos del modelo OSI. Su función es interconectar dos o más segmentos de red, de manera similar a los puentes, pasando datos de un segmento a otro de acuerdo con la dirección MAC de destino de las tramas en la red y eliminando la conexión una vez finalizada esta.

Modelos y dimensiones:

Alcatel OmniStack LS 6224P - switch - 24 puertos // Dimensiones: profundo 33,02cm x ancho 43,9 x alto 4,3cm Peso: 4,1 Kg.

2.22 - Espera Interactiva

Descripción: Cada puesto está compuesto por un NUC(mini PC) y por una pantalla táctil de 22''. El NUC está maquetado con Windows 8. La pantalla necesita cable de alimentación y de video y el NUC cable de alimentación y de red de datos.

Actualmente existen dos versiones:

Monopuesto:



Llevará una regleta para conexión eléctrica de la 1 para la pantalla y 1 para la NUC.
Deberá disponer de 1 toma de red RJ45 para conexión del NUC

Dos puestos:

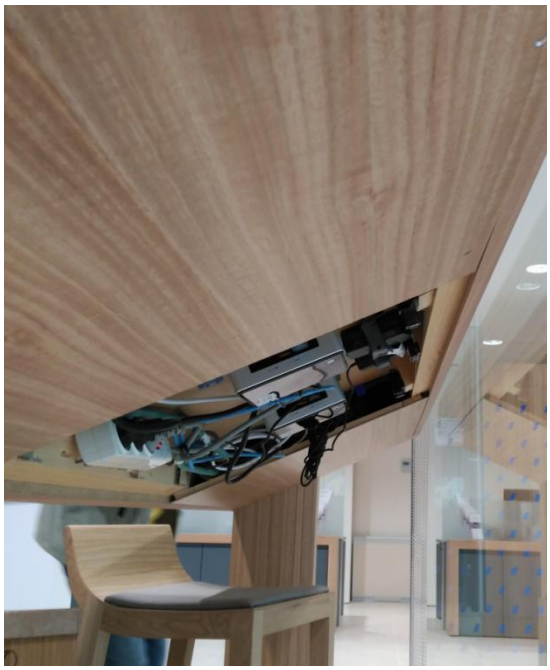


Llevará una regleta con 4 enchufes para conexión eléctrica 2 NUC y 2 para la conexión eléctrica de las pantallas.

Deberá disponer de 2 tomas de red para conexión de cada NUC.



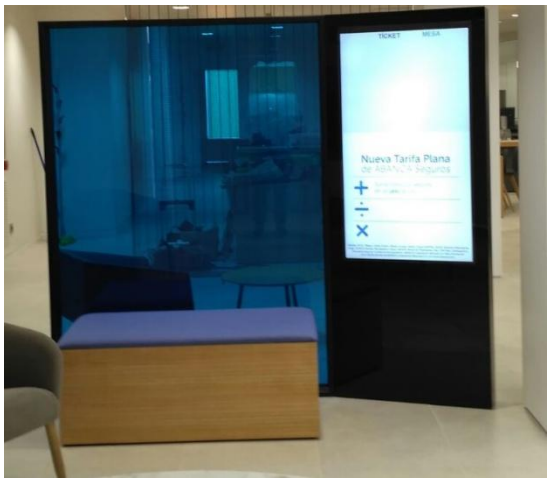
La mesa dispondrá, en cada puesto, de dos enchufes y dos USB, para que el cliente pueda conectar dispositivos personales.



Las pantallas, la NUC y el cableado (incluidos los trasformadores) van en el interior del mueble, sujetos por bridas.

La conexión de video del NUC a la pantalla se realiza por HDMI.

2.23 - Pantalla de Muro



Descripción: Compuesta por un NUC y una pantalla de 55''. El NUC, como el de espera activa, esta maquetado con Windows 8, pero con una parrilla de publicidad. El cliente únicamente vera publicidad. La pantalla necesita cable de alimentación y de video (HDMI) y el NUC cable de alimentación y de red de datos.

En las oficinas que hay Plexus muestra los turnos de las colas.



Las conexiones quedan en el interior del mueble:
Conexiones Necesarias:
2 de alimentación 1 para NUC y 1 para Pantalla.
1 de red RJ45 para conexión del NUC

2.24 - NUC DC53427HYE



Mini PC para dar contenido a las pantallas de publicidad y a los monitores de espera interactiva.

Conexiones disponibles:

- 5 puertos usb.
- 2 mini Display port
- 1 conector HDMI
- Puerto de alimentación

Dimensiones: ancho 11.2cm x largo 11.7cm x alto 3.9 cm

2.25 - Pantalla TV

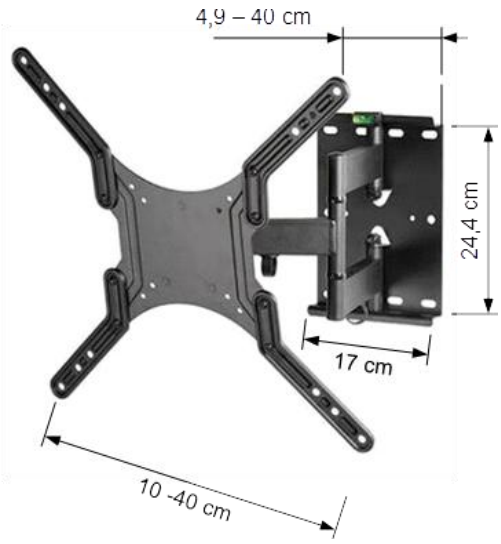
Descripción: Pantalla de TV para las salas de reuniones. Pantalla de 55''. Dispone de una cable de HDMI de 2 metros y de cable de alimentación 1.5m.

Dimensiones: ancho 124.3cm x largo 72.2cm x fondo 5.7cm. Las dimensiones son del modelo LG 55LF5800, que se usó en la 0201 pero, aunque serán dimensiones parecidas pueden ser de modelos distintos.

Necesidades de conexión: 1 conexión de corriente, 1 conexión de red (RJ45) para su futura conexión a internet, y toma de HDMI para conexión de video. Por ampliaciones futuras se instalará otra conexión de corriente en la pared.



Soporte: El propuesto para instalar en el futuro, aún en fase de evaluación es el siguiente:



- Soporte de pared de doble brazo
- Para tamaños de pantalla 58-140cm / 23-55”
- VESA 100/200/ 300/400
- Angulo de giro: +/- 90 °
- Inclinación: + 2 ° / -12 °
- Corrección de nivel horizontal de +/- 2 °
- Peso Max . 45kg
- Distancia de la pared 48-400mm
- Construcción en acero
- Instalación rápida y fácil
- Color negro

2.26 - CAJEROS

Existen tres tipos de grupos cajeros en la entidad, clasificados según las funcionalidades disponibles:

- **Básico:** Unidad de tarjetas, Unidad de libretas, Lector de código de barras, Unidad de depósitos para ingresos con sobre.
- **Ingresador:** Todo lo del básico, pero la unidad de depósitos se sustituye por una unidad de ingresadora en firme. (en algunos casos la instalación de la ingresadora en firme elimina la posibilidad de disponer de unidad de libretas)
- **Full Equip:** Todo lo del ingresador, pero a mayores dispone de un Modulo para dispensar monedas.

En la entidad se trabaja con los siguientes proveedores:

- WINCOR
    - Modelos :
        - Cineo C2080F: Con Ingresador más modulo de monedas. (Full Equip o básico)
        - Cineo C2560: Con Ingresador más modulo de monedas. (Full Equip o básico)
        - Pro Cash 2100
        - Pro Cash 2100USB: Con modulo ingresador.
        - Pro Cash 2100XE: Existen 3 tipos, con modulo de depósitos, con ingresador o con ingresador mas modulo de monedas.
        - Pro Cash 2150: Con modulo de depósitos o con modulo ingresador.
        - Pro Cash 2150USB: Con modulo ingresador.
        - Pro Cash 2150XE: Existen 3 tipos, con modulo de depósitos, con ingresador o con ingresador mas modulo de monedas.
- NCR
    - Modelos:
        - 5875 // 5877 // 5886: Con modulo de depósitos.
        - 6632AF: Con Ingresador más modulo de monedas. (Full Equip o básico)
        - 6634 CEN CE: Con Ingresador más modulo de monedas. (Full Equip ó básico)
- DIEBOLD
    - Modelos:
        - 720 // 720F // 760: Con modulo de depósitos.
        - 520F: **No se instalan** pero existen en la entidad como desplazado.

2.27 - Recicladores

- Glory
  - Vertera 6g (CEN IV)
  - Vertera
- CTS TECNOCOM
  - Da Vinci CEN IV 25(CEN IV)
- GETRONIC
  - CM-24 8
  - CM-24 8 (CEN IV)
- FUJITSU
  - RBU 10 (no se instalan por no poderse elevar en altura)
- HART
  - THR-150
  - THR-150(CEN IV)

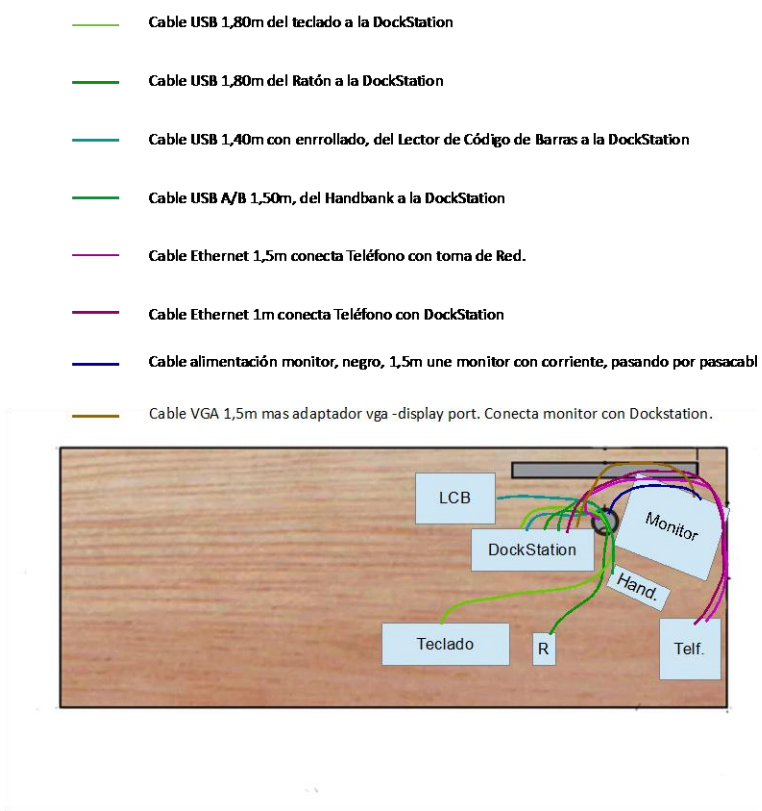
2.28 - Dispensadores

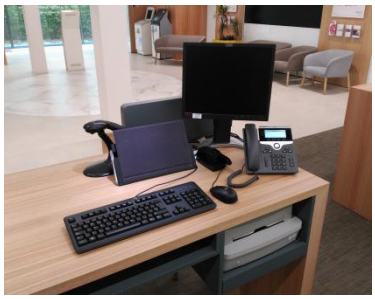
- Fujitsu
  - F3742 (no se instalan)
  - F3742R (no se instalan)
- GLORY
  - TCD 6200 Eco (no se instalan)
  - TCD 6400 (no se instalan)
  - TCD 6400 CEN-IV
  - TCD 6408 (no se instalan)
  - TCD 64065D (no se instalan)

3- Situación Cableado en el Mobiliario

3.1 - Puesto atención sin Cartera

FALTA: Con la dockStaion nueva, para esto el puesto de atención sin cartera no tiene la canaleta, se ha pedido una canaleta en la parte trasera de la Financiera, la dockStation irá allí pero no es posible definir exactamente el puesto sin un mueble real para comprobar in situ.





Detalle conexión Financiera: La financiera se conectará en el cajón derecho extraíble habilitado a tal efecto, colocara con la boca de salida en el frontal.

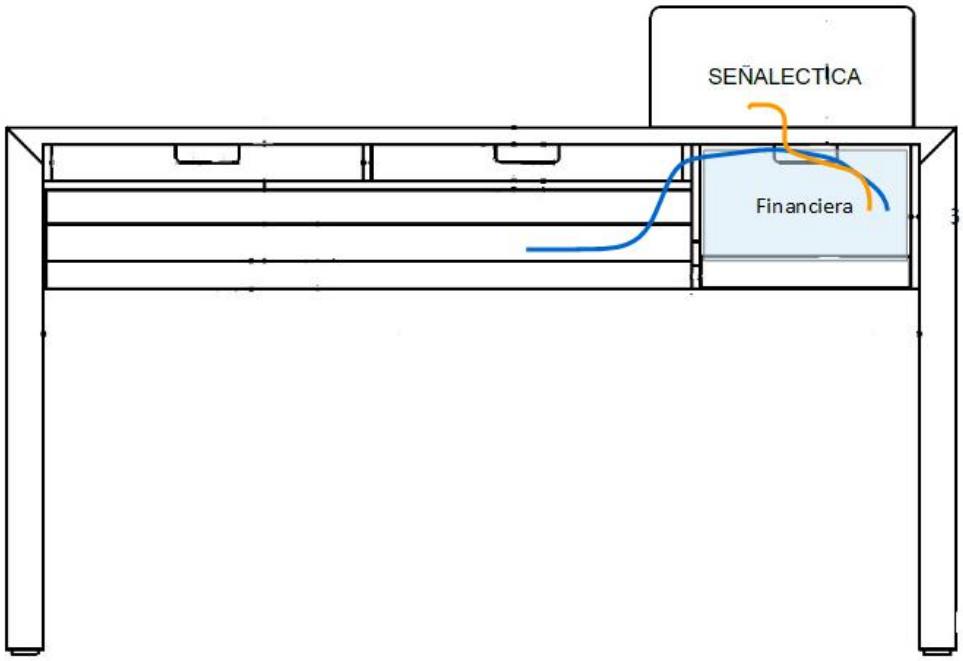
Situación Financiera:



Situación cableado:

Cable alimentación 2m negro, pasa por la canalización trasera y la lateral, saliendo a la canaleta para conectar a la base de enchufes.

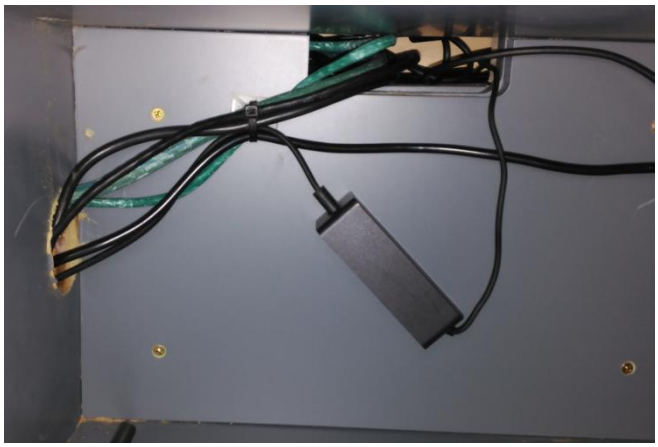
Cable alimentación 1,8m negro A/B, pasa por la canalización trasera y superior, saliendo a la parte superior de la mesa para su conexión con base de surface..



La bandeja es extraíble por lo que el cableado ha de embridarse para que no interfiera con los rieles.

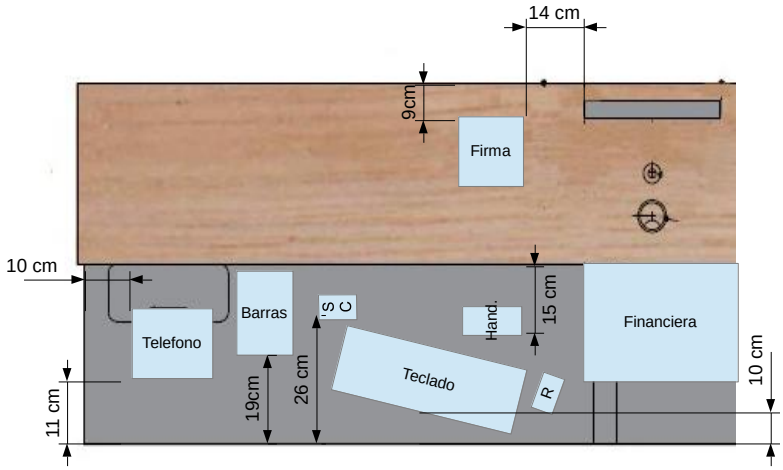
Detalle embridado:





3.2 - Mostrador

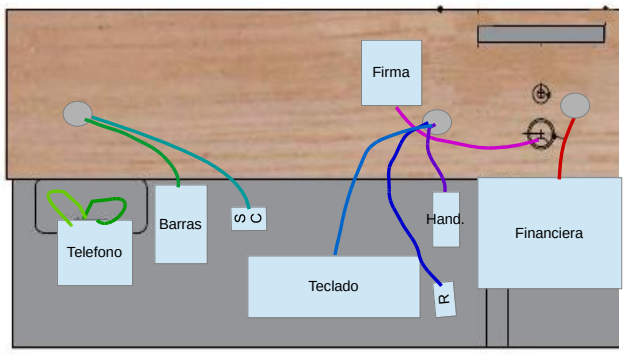
Posiciones de los elementos en la mesa del mostrador:

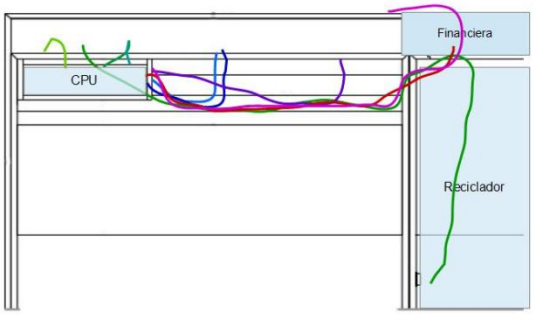




Detalle cableado de los elementos en el superior, y frontal de la mesa:

- Cable Ethernet RJ45 1m negro, conecta el teléfono con la CPU, baja de la mesa por la tapa pasacables.
- Cable Ehernet 3m negro, conecta el teléfono con la toma de red, baja de la mesa por la tapa pasacables.
- Cable USB 1,40m negro con enrrollado para su estirado, conecta Lector Barras con la CPU, baja de la mesa por agujero pasacables 1.
- Cable USB 1,5m blanco transparente, conecta SmartCard con la CPU, baja de la mesa por agujero pasacables 1, Conecta a la CPU por USB frontal.
- Cable USB 1,80m negro, conecta Teclado con la CPU, baja de la mesa por agujero pasacables 2.
- Cable USB 1,80m negro, conecta Ratón con la CPU, baja de la mesa por agujero pasacables 2
- Cable USB 1,80m negro, conecta Handbank con la CPU, baja a la mesa por agujero pasacables 3
- Cable USB 3m negro A/B, conecta Tableta Firma con la CPU, baja por el pasacables superior, pasa a canaleta por pasacables interior
- Cable USB 2m negro A/B, conecta Financiera con CPU, baja por agujero pasacables 4, y va a la caneleta por pasacables interior.





Detalle pasacables, a la canaleta y a las conexiones eléctricas.





Detalle conexiones, eléctricas y de datos del monitor.

Cable VGA 3m negro, conexión Monitor->CPU, baja por el pasacables superior, por uno de los inferiores y por el pasacables lateral, lledo por la canaleta a CPU.

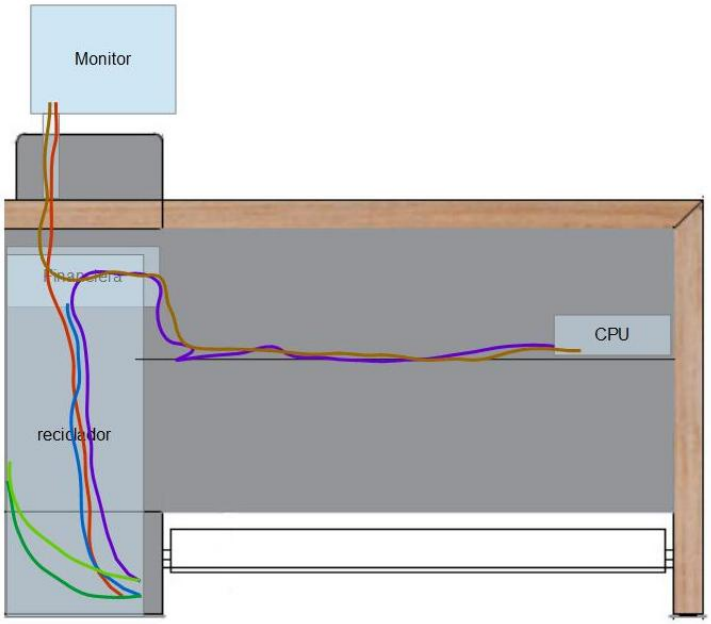
Cable alimentación Monitor, 1.80m negro, baja por los pasacables hasta el enchufe.

Cable Corriente Reciclador, directo a enchufes.

Cable Ethernet RJ45 1m, conecta reciclador con toma de red, OJO sólo recicladores marca Glory.

Cable alimentación Financiera, 2m negro, baja por pasacables hasta el enchufe.

Cable alimentación CPU, 3m negro, transcurre por la canaleta, pasa por el pasacables lateral y baja por pasacables inferior a enchufe.



El cableado del monitor, pasa a través del soporte

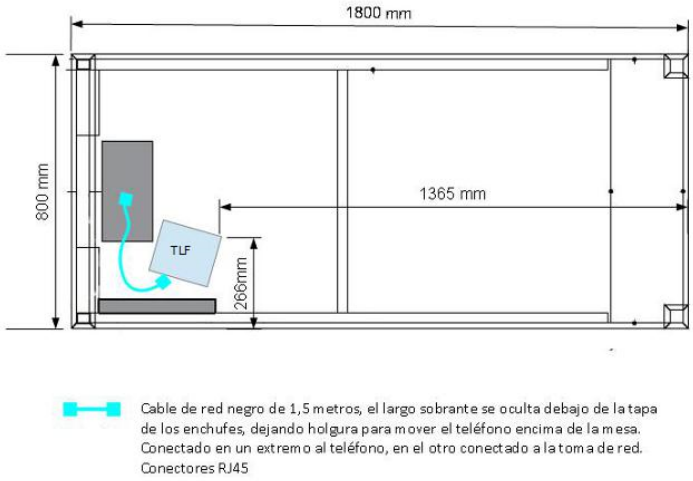


Conexiones eléctricas:

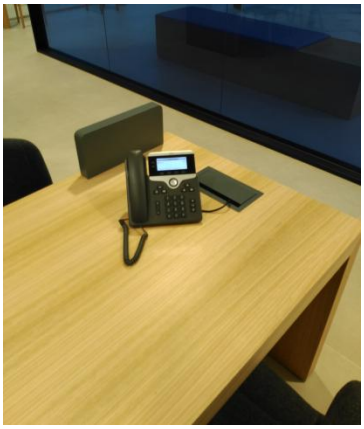


3.4 - Atención con cartera

Posición del teléfono, que puede ser modelo 7912/11 ó 7821



Nota: las medidas son aproximadas para una posición inicial. El teléfono tendrá holgura para moverse por la mesa.

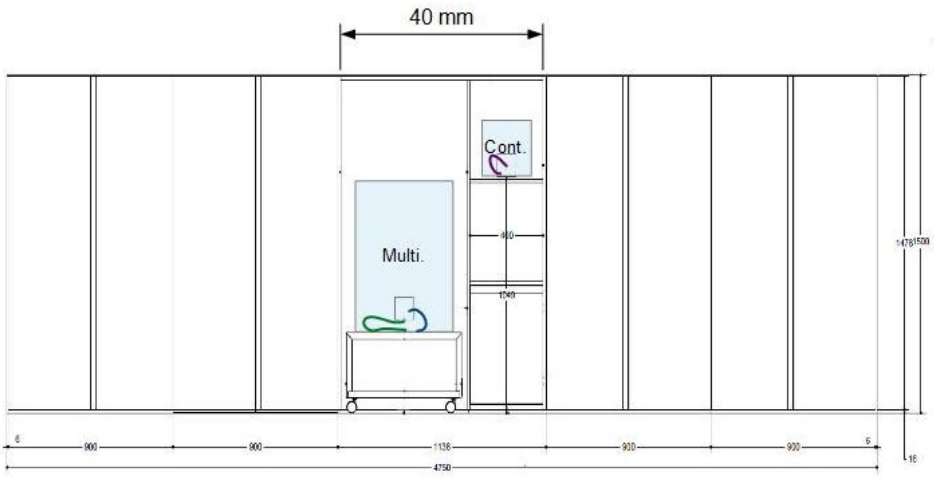


3.5 - Armario

Cable alimentación 2m, negro. Desde la Multinacional a la Toma eléctrica.

Cable datos 1,5m, negro, RJ45 conexión de datos Multifuncional toma de red

Cable alimentación 2m, negro. Conexión de la contadora al enchufe.

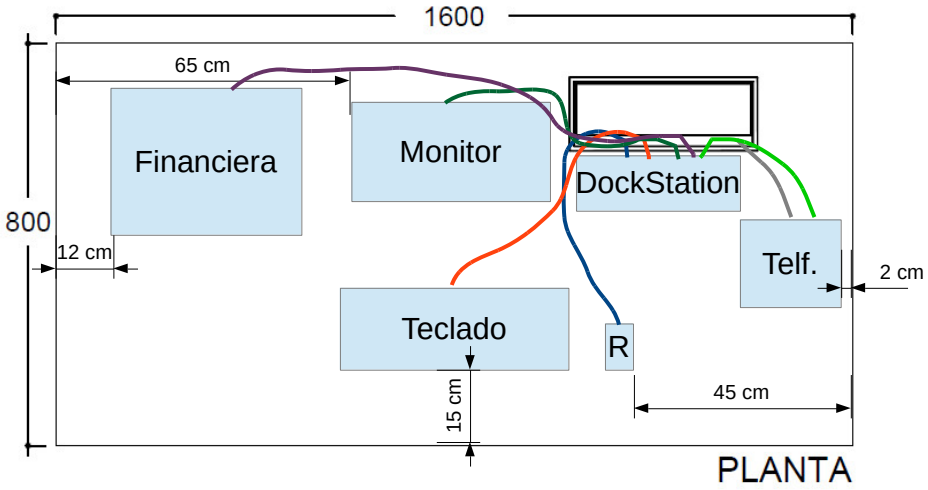




3.6 - Pool de trabajo

Posición de elementos sobre la mesa, y detalle de cableado de datos.La mesa puede disponer de dos tamaños 1600x800 ó 1400x800, aquí se presenta la posición relativa a la primera, si la mesa es más pequeña no hay problema simplemente se ajuntarán más las medidas entre los elementos.

- Cable USB conexión A/B 1,80m Negro, conecta Financiera con Dock de la Surface
- Cable de vídeo VGA de 1,5 metros Negro + conversor MiniDisplay Port-VGA Negro, conecta a la Dock de la Surface
- Cable Ethernet Cat5 1.5m Negro Conexión Teléfono – Toma de red, baja por el pasacables de la mesa.
- Cable Ethernet Cat5 1m negro Conexión Teléfono –DockStation.
- Cable teclado USB, 1,80m negro, conecta teclado con DockStation
- Cable Ratón USB, 1,80m negro, conecta Ratón con DockStation

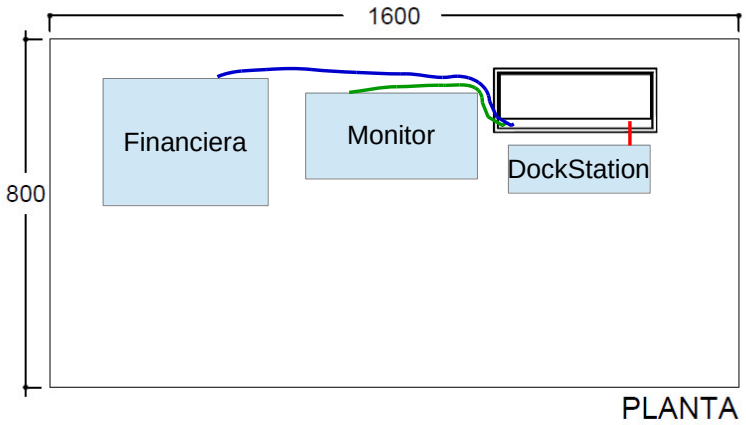


Todos los cables, para evitar demasiada holgura encima de la mesa, el exceso se meterá en lo posible en el pasacables, aunque deban volver a salir del mismo.



Detalle de las conexiones eléctricas de los elementos de la mesa.

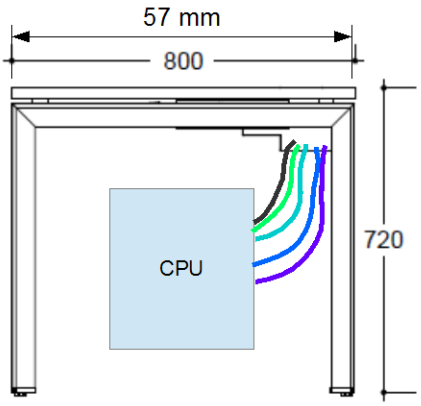
- Cable alimentación Financiera 1,8m, negro, pasa por el pasacables hacia el enchufe
- Cable alimentación Monitor 1,8m, negro, pasa por el pasacables hacia el enchufe
- Cable de Fuente de alimentación de la DockStation 1,5m, negro, desde surface a transformador, tras paso por el pasacables, el trasformador queda metido en canaleta. Desde trasformador cable independiente de 0,5m hasta enchufe de corriente.



Detalle del pool por el pasacables.



Detalle conexión CPU, en Pool, y cableado de KVM.



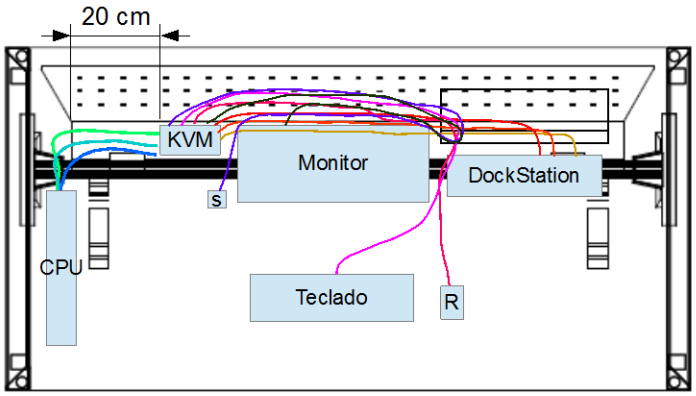
Cable de Alimentación CPU 1.80m negro, conexión directa al enchufe

Cable VGA de video del KVM, ,090m negro, conexión CPU ->KVM.

Cable USB de teclado del KVM. 0,90m negro, conexión CPU -> KVM

Cable USB de ratón del KVM. 0,90m negro, conexión CPU -> KVM

Cable de red Cat5 1.5m negro, conexión de CPU -> Toma de red



Los siguientes cables atraviesan todos por el pasacables, el KVM queda dentro de la Canaleta.

Cable de selector de Video del KVM, 1.80m negro, pasa por el pasacables y el selector se coloca encima de la mesa al lado del monitor

Cable USB de 1.80m negro, de conexión del Teclado->KVM

Cable USB de 1.80m negro, de conexión del Ratón->KVM

Cable USB de 0.90m negro, de conexión del KVM->DockStation para Ratón

Cable USB de 0.90m negro, de conexión del KVM->DockStation para Teclado

Cable VGA de 0.90m negro + adaptador VGA to MiniDisplayPort para conexión de Video KVM -> DockStation

Cable VGA de 1,5m negro para conexión de Video de KVM->Monitor

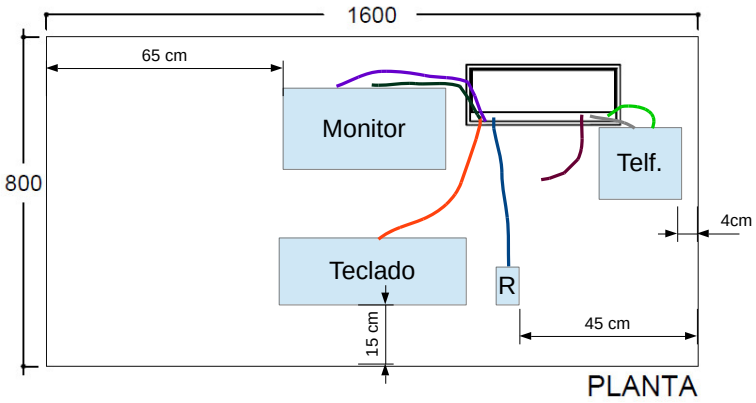






Pool sin financiera con Dock 4:

- Cable de conexión Dock con la Surface, 0.60 m, negro. Queda libre sobre la mesa para su conexión con la surface.
- Cable de vídeo VGA de 1,5 metros Negro + conversor MiniDisplay Port-VGA Negro, conecta a la Dock de la Surface
- Cable Ethernet Cat5 1.5m Negro Conexión Teléfono – Toma de red, baja por el pasacables de la mesa.
- Cable Ethernet Cat5 1m negro Conexión Teléfono –DockStation.
- Cable teclado USB, 1,80m negro, conecta teclado con DockStation
- Cable Ratón USB, 1,80m negro, conecta Ratón con DockStation
- Cable alimentación Monitor 1,8m, negro, pasa por el pasacables hacia el enchufe



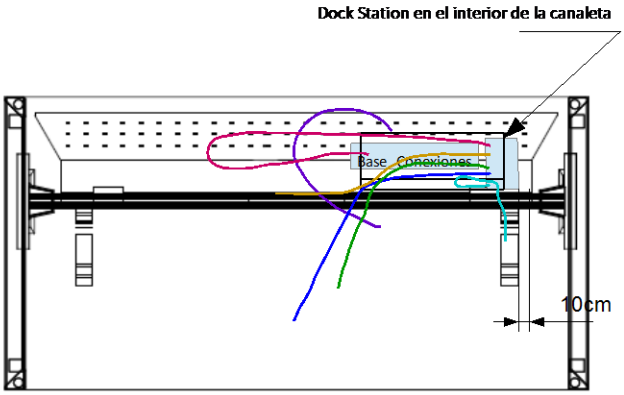
Todos los cables, para evitar demasiada holgura encima de la mesa, el exceso se meterá en lo posible en el pasacables. Los cables no van enbridados para mantener holgura suficiente para poder recolocar elementos pero para mayor comodidad se pone unas bridas de belcro en los cables de red del teléfono.

Como se puede observar en la foto la posición reservada para la surface es la misma que para la dockStation de encima de la mesa, solo que esta vez estará apoyada en el propio soporte de la Surface.



Detalle de la dockstation y el cableado dentro de la canaleta del Pool:

- Cable 0.60m negro, conexión Dock ->Surface, sale por la canaleta hacia la mesa.
- Cable de Fuente de alimentación de la DockStation 1,5m, negro, desde surface a transformador. Desde trasformador cable independiente de 0,5m hasta enchufe de corriente. Todo en el interior de la canaleta.
- Cable Ethernet Cat5 1.5m Negro Conexión DockStation -> Teléfono, Sale por el pasacables para su conexión con el teléfono.
- Cable 1,5m VGA + Adaptador DisplayPort to VGA, sale del pasacables hacia la mesa para conexión monitor.
- Cable USB de Teclado 1.80m negro, sale por el pasacables para conexión de teclado.
- Cable USB de Ratón 1.80m negro, sale por el pasacables para conexión de Ratón



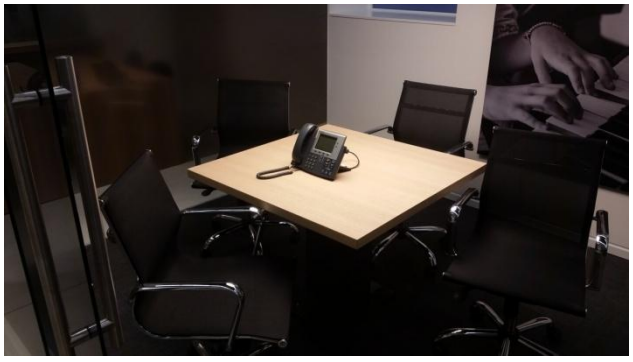


3.7 - Mesa Reuniones pequeña

Llevará teléfono, con funcionalidad Manos libres modelos(7960/61,7940/41,7821), a mayores de la única conexión de red necesaria para el teléfono, aunque no sea necesaria debería llevar al menos un enchufe en la mesa.

- Cable de red 1m, conexión con la toma de red de la Mesa.





3.8 - Mesa Reuniones grande

Llevará teléfono, con funcionalidad Manos libres modelos(7960/61,7940/41,7821), a mayores de la única conexión de red necesaria para el teléfono, aunque no sea necesaria debería llevar al menos un enchufe en la mesa, además encima de la mesa tendrá una conexión HDMI para su conexión con una Surface.

