

M^a Carmen Fernández Hernández
Arquitecto Técnico
Oviedo 19 de septiembre de 2017

CAPACITANDO PARA INCLUIR LA DISCAPACIDAD

Instrumentos de contratación directa



Productos de apoyo para la adaptación del puesto de trabajo

LA ACCESIBILIDAD EN EL EDIFICIO

¿PARA QUIEN ES?

Fundamental
para el 10% de
la población



Necesaria para
el 40% de la
población

Confortable
para toda la
población

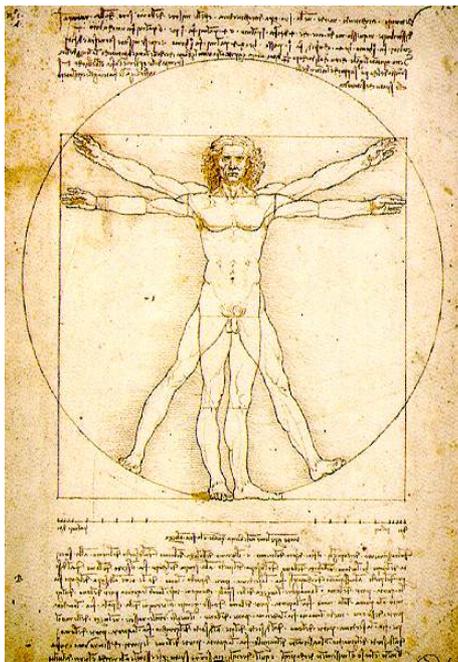
La ACCESIBILIDAD es una cualidad del edificio en su conjunto y no sólo en el espacio físico, también en los servicios, las prestaciones y en las comunicaciones

Los EDIFICIOS son lugares para vivirlos y no espacios que te recuerde permanentemente que tienes una discapacidad

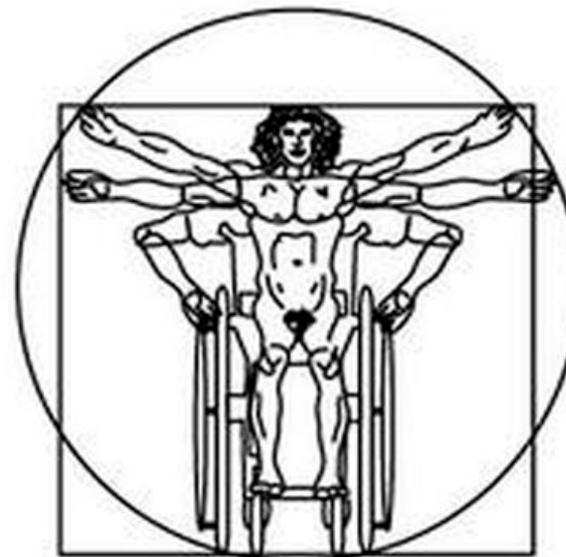
No son concebibles los EDIFICIOS que no permitan vivir dignamente a las personas, porque se encuentre mal diseñado/creado o los servicios no estén preparados para ello

La ACCESIBILIDAD beneficia a todos

CAMBIO PARADIGMA DIMENSIONAL



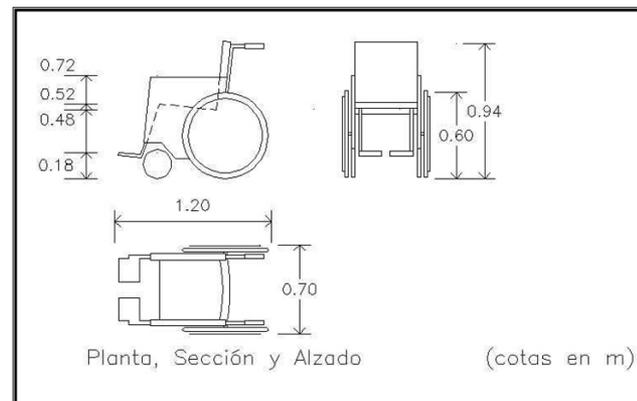
Siglo I a. c.



Siglo XXI

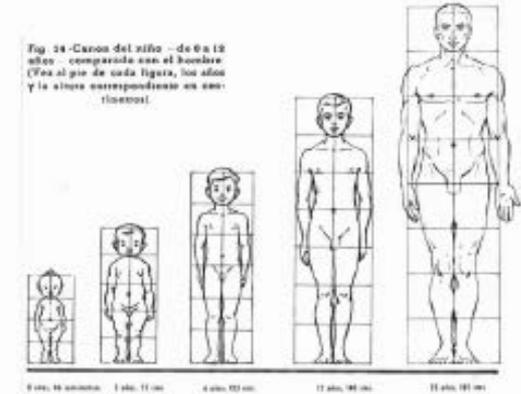
si pasa, cabe, gira,..., una silla
pasamos, cabemos, giramos,..., todos

- El hombre es el centro del universo.
- El cuerpo se inscribe en un círculo y un cuadrado.
- Vinculación de la arquitectura con el cuerpo humano.
- La divina proporción.



Diversidad Humana

- Bebés
 - Niños
 - Adolescentes
 - Jóvenes
 - Adultos
 - Mayores
- Mujer
 - Hombre



Situaciones

Personas:

- con deficiencias...
- accidentadas
- de dimensiones diferentes
- acompañadas
- en grupo
- solas

Personas:

- Trabajando

- Transportistas
- Mantenimiento
- Conserjes
- Oficinistas...

Divirtiéndose

.....



Capacidades

- **Sensoriales:**

Vista, oído, tacto, gusto, olfato, equilibrio.

- **Físicas:**

Destreza, manipulación, movimiento, fuerza, voz.

- **Cognitivas:**

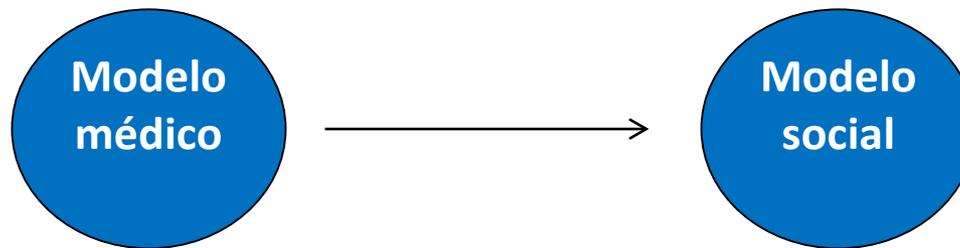
Intelecto, memoria, lenguaje, lectura, escritura.

- **Relacionadas con las alergias:**

Contacto, alimentos, respiración

CAMBIO DE PARADIGMA SOCIAL

CONVENCIÓN SOBRE LOS DERECHOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD



La calidad de vida depende de la autonomía y la independencia



UNE-EN ISO 9999:2012 V2, “Productos de Apoyo para personas con discapacidad. Clasificación y Terminología” (ISO 9999:2011)

Publicada por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

Sustituye a las versiones internacional del 2002, 2007 y 2011



PRODUCTOS DE APOYO

Cualquier producto (incluyendo dispositivos, equipo, instrumentos y software) fabricado especialmente o disponible en el mercado, utilizado por o para personas con discapacidad destinado a:

- facilitar la participación.
- proteger, apoyar, entrenar, medir o sustituir funciones/estructuras corporales y actividades.
- prevenir deficiencias, limitaciones en la actividad o restricciones en la participación.



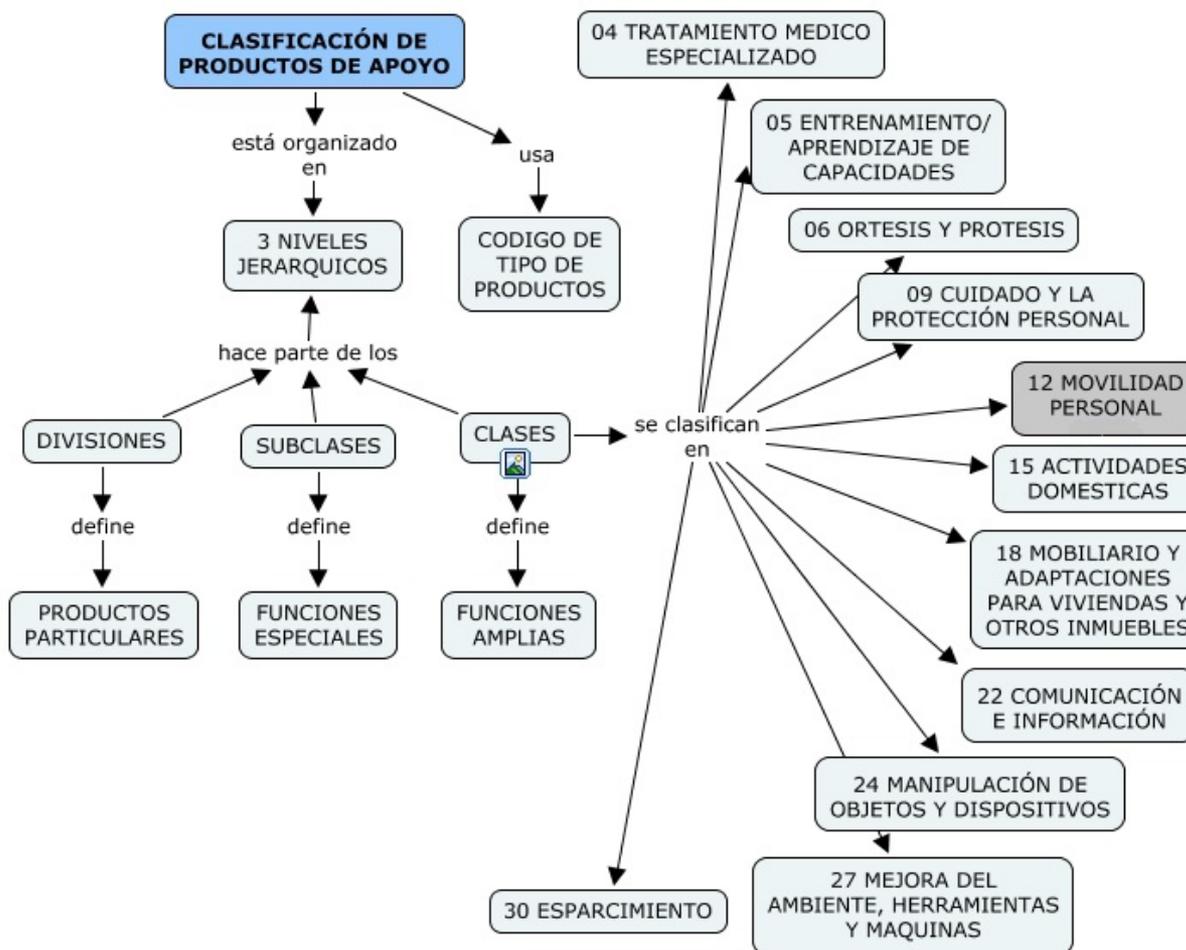
PRODUCTOS DE APOYO

Productos de apoyo = ~~Ayudas técnicas~~

- ✓ Evitar confusiones y malos entendidos.
- ✓ Relación con los derechos, como usuarios-consumidores, de las personas con discapacidad y personas mayores.



Clasificación de acuerdo a su FUNCIÓN



CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE APOYO

- ❖ 04. P. A. para tratamiento médico personalizado
- ❖ 05 P. A. para el entrenamiento/aprendizaje de habilidades
- ❖ 06 Órtesis y prótesis
- ❖ 09 P. A. para el cuidado y la protección personal
- ❖ 12 P. A. para la movilidad personal
- ❖ 15 P. A. para actividades domésticas
- ❖ 18 P. A. mobiliario y adaptaciones para viviendas y otros locales
- ❖ 22 P. A. para la comunicación y la información
- ❖ 24 P. A. para manipular objetos y dispositivos
- ❖ 27 P. A. para la mejora y evaluación del ambiente/entorno
- ❖ 28 P. A. para el empleo y la formación
- ❖ 30 P. A. para el esparcimiento

P. A. PARA LA MOVILIDAD PERSONAL

FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS
DEL METAL Y AFINES
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

SILLAS DE EVACUACIÓN

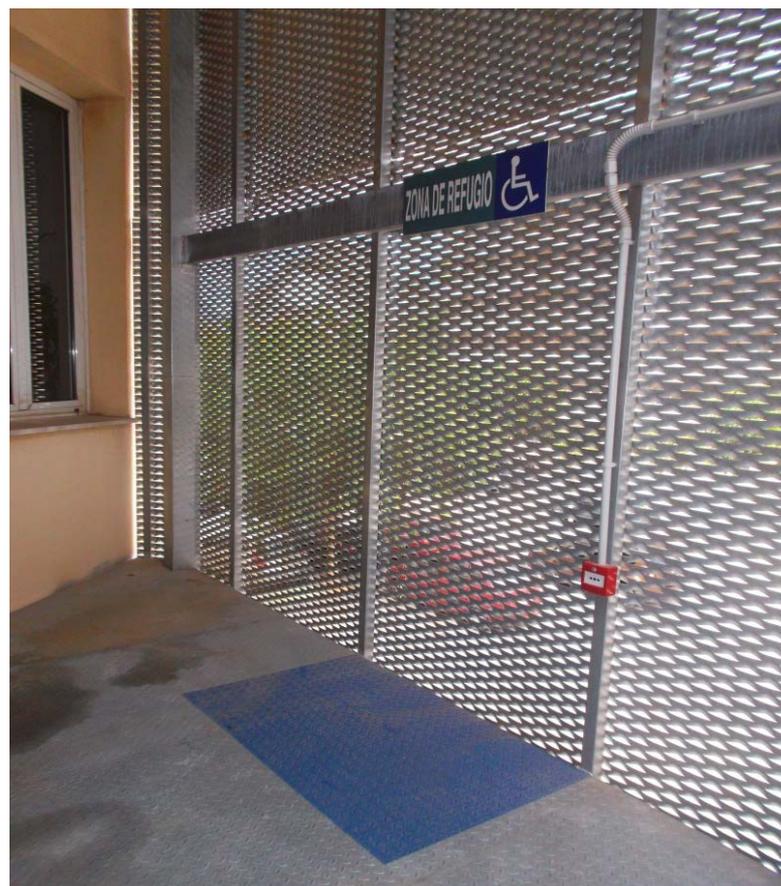


P. A. PARA LA MOVILIDAD PERSONAL

FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS
DEL METAL Y AFINES
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

SEÑALIZACIÓN Y ÁREAS DE REFUGIO



P. A. PARA LA MOVILIDAD PERSONAL

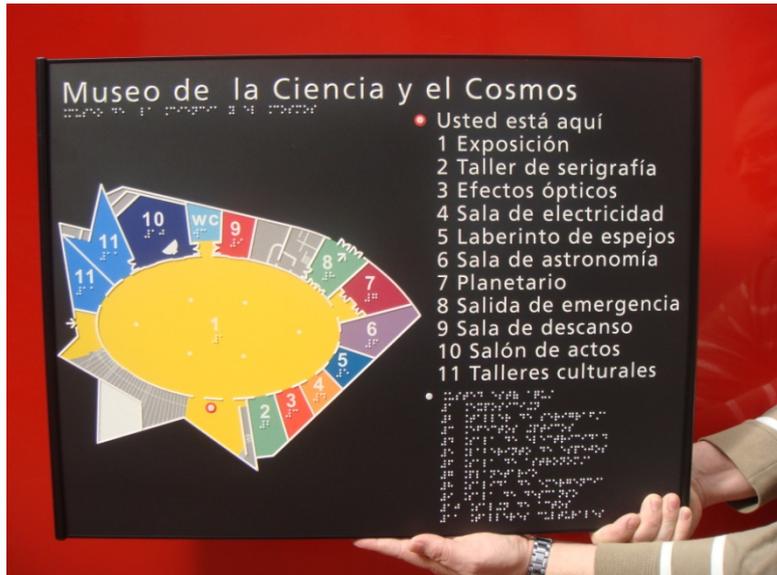
FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS
DEL METAL Y AFINES
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

MAPAS Y PLANOS EN 3D



P. A. PARA LA MOVILIDAD PERSONAL



SEÑALIZACIÓN EN ALTO RELIEVE Y BRAILLE

P.A. PARA LA MOVILIDAD PERSONAL



SEÑALIZACIÓN EN ALTO RELIEVE Y BRAILLE

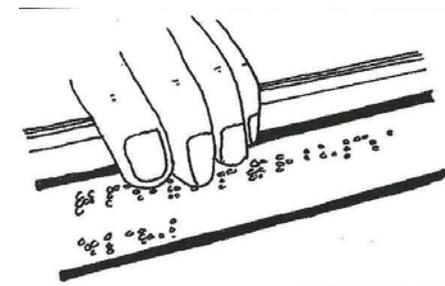
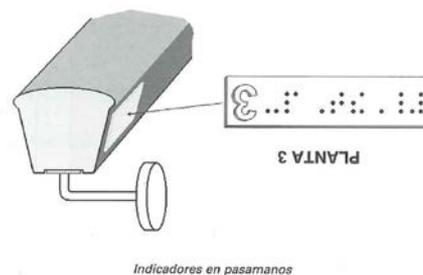
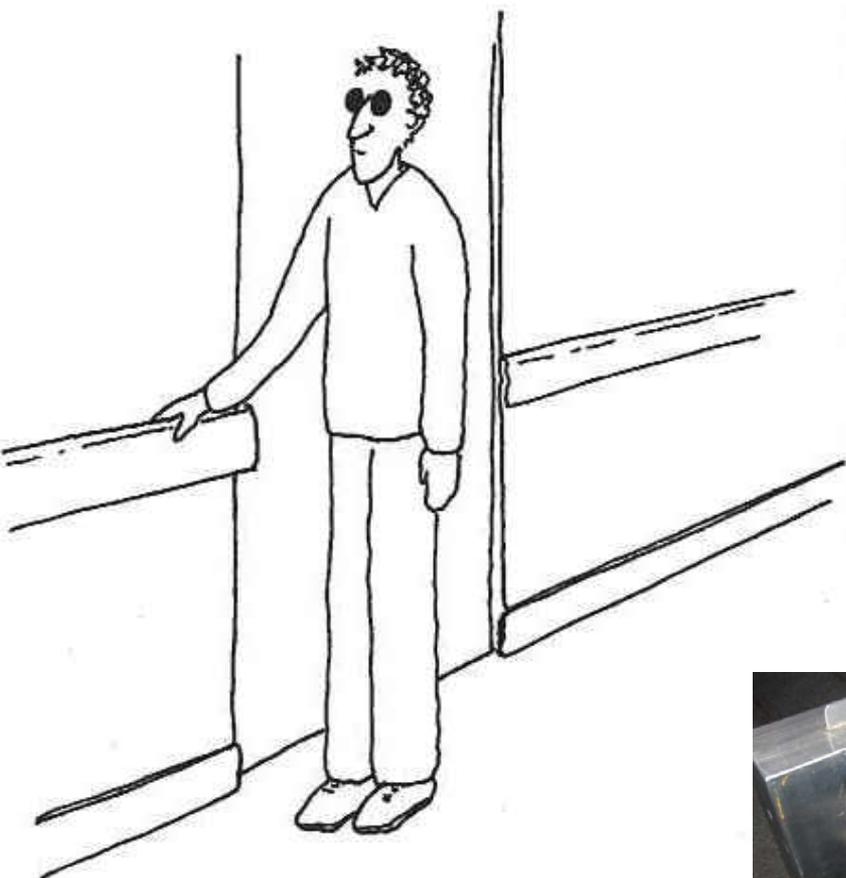
P. A. PARA LA MOVILIDAD PERSONAL



**SEÑALIZACIÓN CON
PICTOGRAMAS**

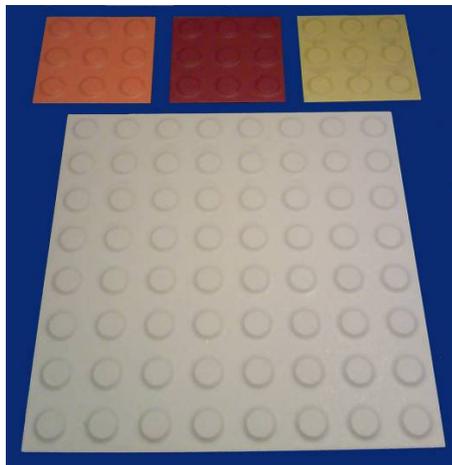
P. A. PARA LA MOVILIDAD PERSONAL

SEÑALIZACIÓN EN BRAILLE Y ALTORRELIEVE



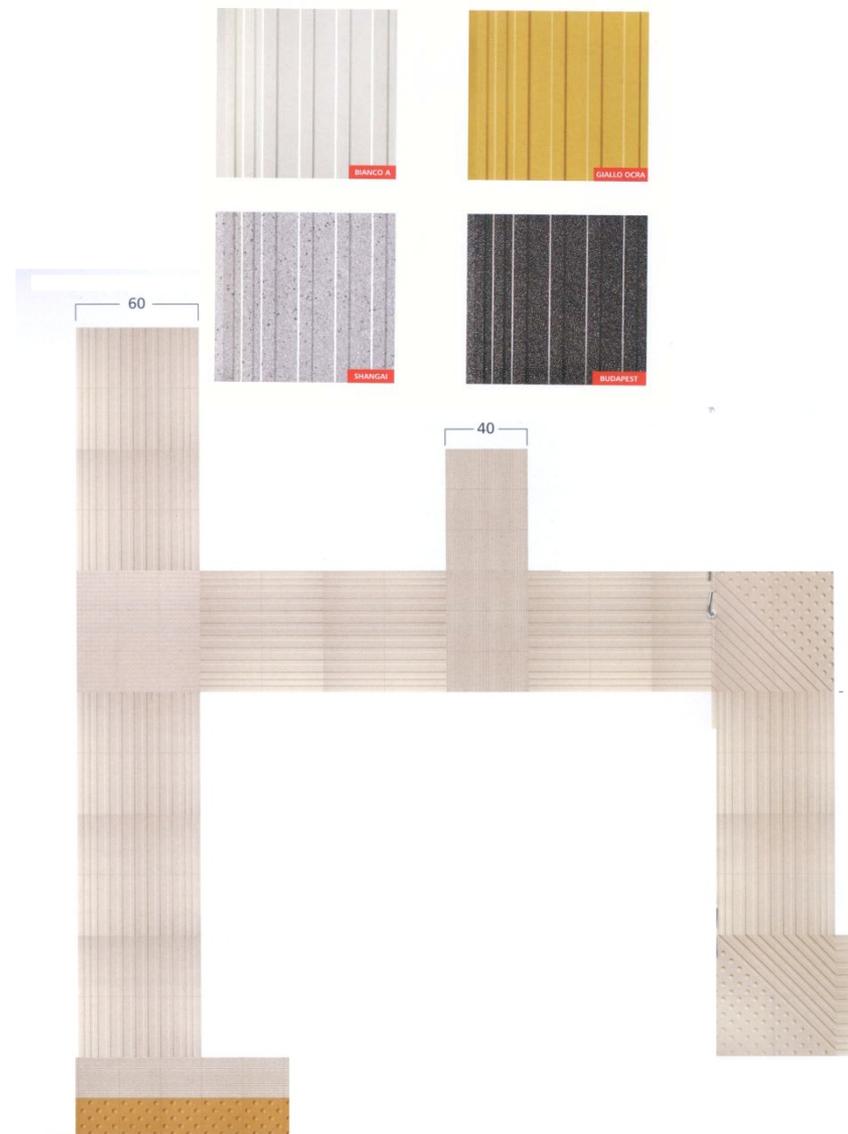
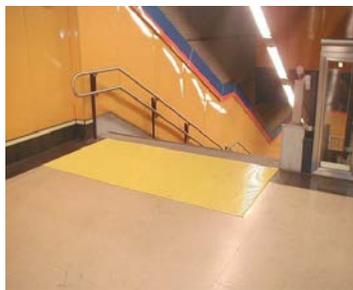
PAVIMENTO PODOTÁCTIL

- Sistema de recubrimientos constructivos para espacios públicos.
- Constituye una verdadera solución integral que garantiza, la accesibilidad y una mayor seguridad del peatón frente a otros tipos de pavimentos
- Una interacción segura y confortable se basa en la altura del botón o banda, superficie efectiva de apoyo, contraste visual, separación de los tetones o bandas y resbaladividad.



Franjas guías

Franjas transversales



P. A. PARA LA MOVILIDAD PERSONAL

FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS
DEL METAL Y AFINES
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



SEÑALIZACIÓN DE PELDAÑEO

- ✓ Tiene como función principal orientar y advertir del desnivel que supone el inicio y final de los peldaños de una escalera.
- ✓ Reduce considerablemente el peligro de accidentes por resbalones.
- ✓ Son esenciales en caso de emergencia o falta de fluido eléctrico.



SEÑALIZACIÓN DE PUERTAS Y PARAMENTOS DE VIDRIO

- ✓ Dimensiones de paso.
- ✓ Colocación de adhesivos y vinilos.
- ✓ Señalización del ámbito de paso.
- ✓ Conocer el sistema antipánico para la evacuación (total ó parcial).
- ✓ El sistema de detección no dejará ángulos muertos.
- ✓ La amplitud del área abarcada por los detectores cubrirá toda la altura.



P. A. PARA LA MOVILIDAD PERSONAL

PICAPORTES

- ✓ Fácil utilización.
- ✓ Diseño ergonómico.
- ✓ Longitud del tirador: 20-30 cm.
- ✓ Localización del tirador: altura 85-110 cm. y a 20 cm. del borde.
- ✓ Color contrastado con la puerta.
- ✓ No enganchable.
- ✓ No pomos giratorios.
- ✓ Sistema de desbloqueo en caso de emergencia desde el exterior.



La cerradura inteligente más segura y fácil de instalar

Con ENTR™ de TESA elija cómo controlar el acceso a su casa



P. A. PARA COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

ALARMA LUMINOSA



AUTOMATISMOS

- Sensores de presencia
- Apertura de puertas
- Sensores de fuga de agua ...

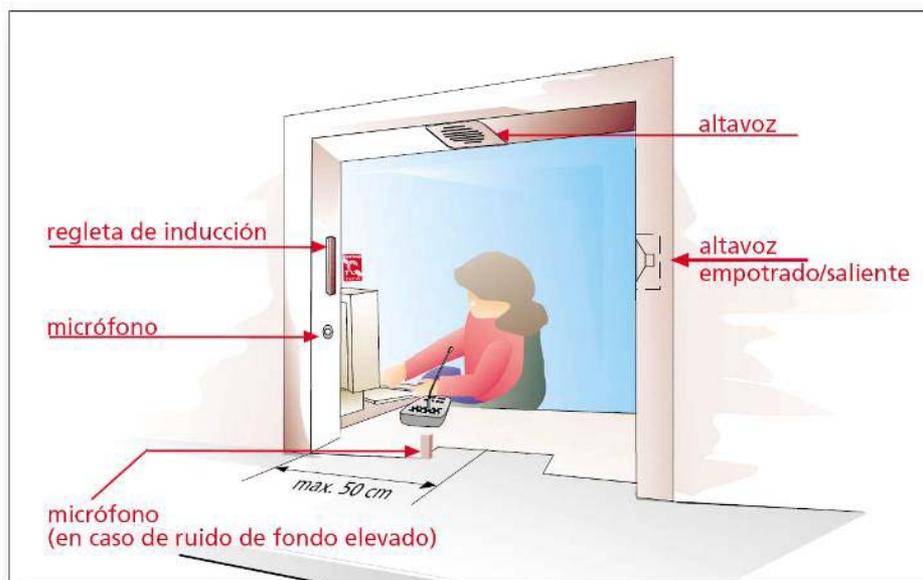


P. A. PARA COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA

Sistema de transmisión de sonido mediante la generación de un campo magnético, en lugar ó como complemento de las ondas sonoras que todos percibimos.

Este campo magnético es generado por un amplificador especial conectado a un micrófono o a la megafonía, y se transmite con una antena (un bucle magnético) que “rodea” a las personas usuarias de audífonos con posición “T”.



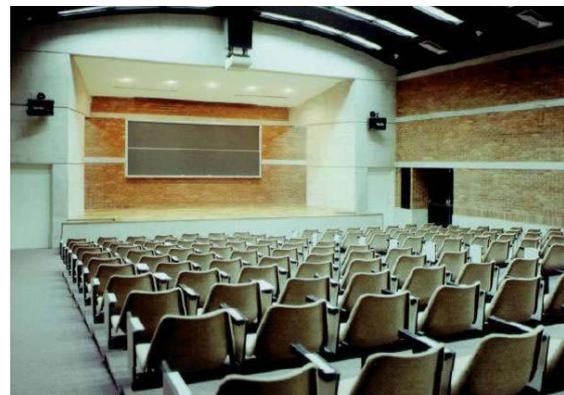
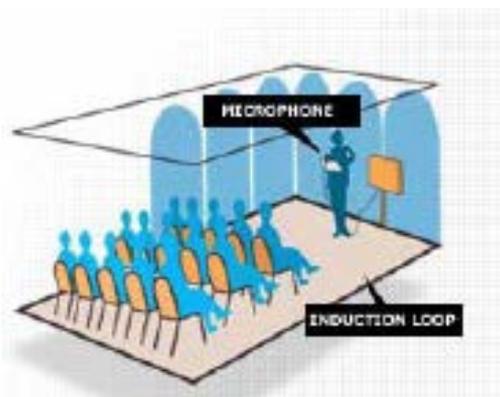
P. A. PARA COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA



P. A. PARA COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

SISTEMAS DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA PARA GRANDES SUPERFICIES



SISTEMAS DE INDUCCIÓN PORTÁTIL DE SOBREMESA



P. A. PARA LA COMUNICACIÓN Y LA INFORMACIÓN

DISCAPACIDAD VISUAL



ALTO CONTRASTE

P. A. PARA LA COMUNICACIÓN Y LA INFORMACIÓN

DISCAPACIDAD AUDITIVA

SONIDO AMPLIFICADO



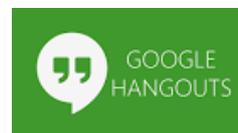
FLASH LUMINOSO



VIDEOTELEFONO



VIDEOLLAMADAS

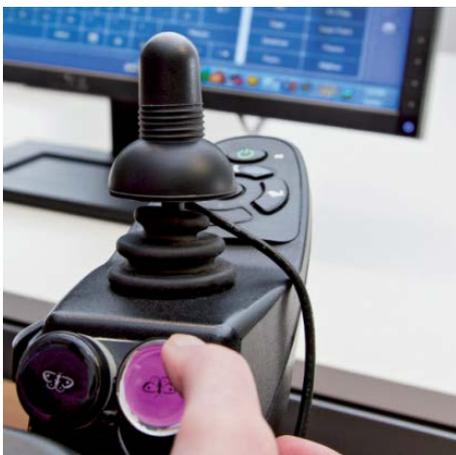


WhatsApp

P. A. PARA LA COMUNICACIÓN Y LA INFORMACIÓN

DISCAPACIDAD FÍSICA

TECLADO VIRTUAL



JOYSTICK DE SILLA

P. A. PARA LA COMUNICACIÓN Y LA INFORMACIÓN

FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS
DEL METAL Y AFINES
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

RATÓN CONTROLADO POR EL OJO



P. A. PARA LA COMUNICACIÓN Y LA INFORMACIÓN

FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS
DEL METAL Y AFINES
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

DISCAPACIDAD COGNITIVA. EMPLEO CON APOYO



P. A. PARA LA COMUNICACIÓN Y LA INFORMACIÓN

RECONOCIMIENTO DE LA VOZ



P. A. PARA LA COMUNICACIÓN Y LA INFORMACIÓN

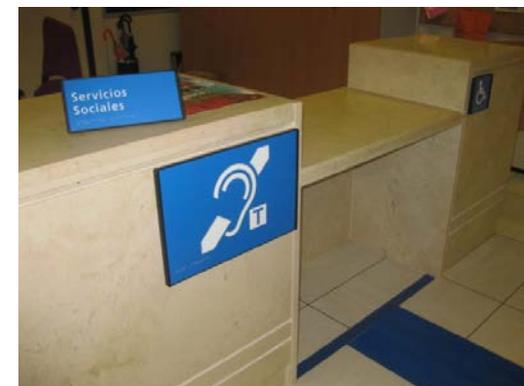
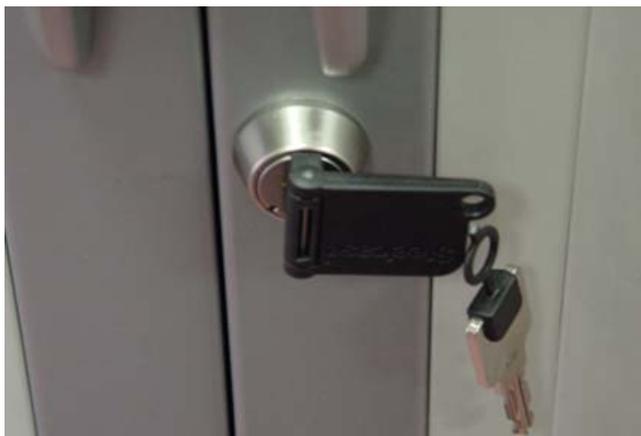
FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS
DEL METAL Y AFINES
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

AUDIO DESCRIPCIÓN AUDESC MOBILE



MOBILIARIO ERGONÓMICO

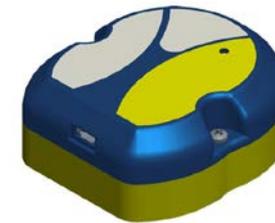


MOBILIARIO ERGONÓMICO

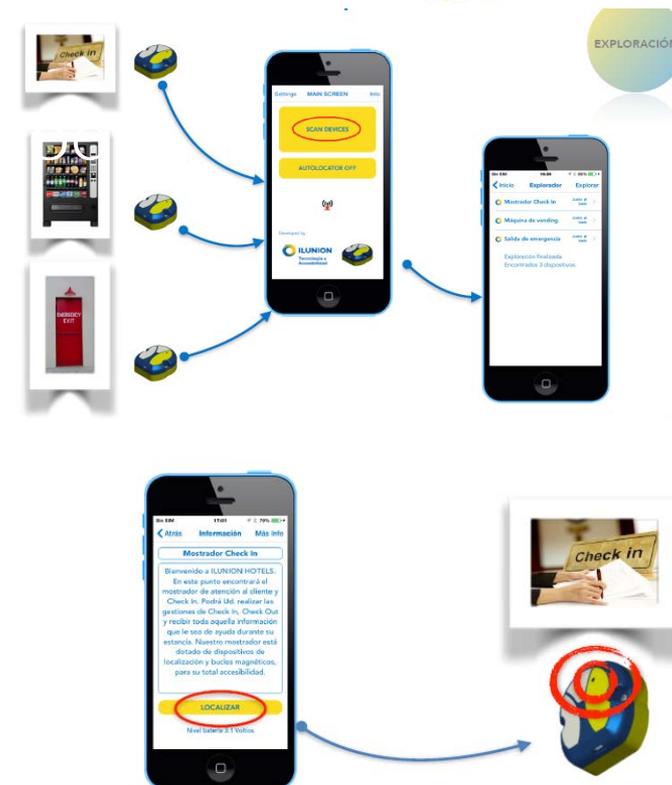


BEEPCONS

- El BEEPCONS es un pequeño dispositivo basado en tecnología Bluetooth 4.X
- Permite detectar e intercambiar información
- Funciona con 2 pilas y es compatible



FASES RELACIÓN PERSONA-OBJETO



P. A. PARA EL ESPARCIMIENTO

AUDIOPLAYA



P. A. PARA EL ESPARCIMIENTO

FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS
DEL METAL Y AFINES
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

ADAPTADORES PATINAJE



SILLAS ANFIBIAS



HIPPOCAMPE



SILLAPLAYA



JOB

Gracias por su colaboración

Muchas Gracias



www.fundaciononce.es

mcfernandezh@fundaciononce.es