

INTRODUCCIÓN AO KIT DAS AULAS DIXITAIS

XORNADAS DE FORMACIÓN

O proxecto

Un novo impulso para a transformación do modelo educativo, introducindo nas aulas elementos de equipamento dixital que sempre foron valorados de forma moi positiva polo profesorado.

O equipamento

Para cada aula implicada no proxecto:

- 1 pizarra dixital interactiva
- 1 ordenador portátil
- 1 videoproxector
- conexión a internet por cable
- instalación, cableado e caixa de conexións

As aulas implicadas no proxecto

Todas as aulas dos centros públicos de Galicia que ata o momento non dispoñían deste equipamento, dos seguintes niveis educativos:

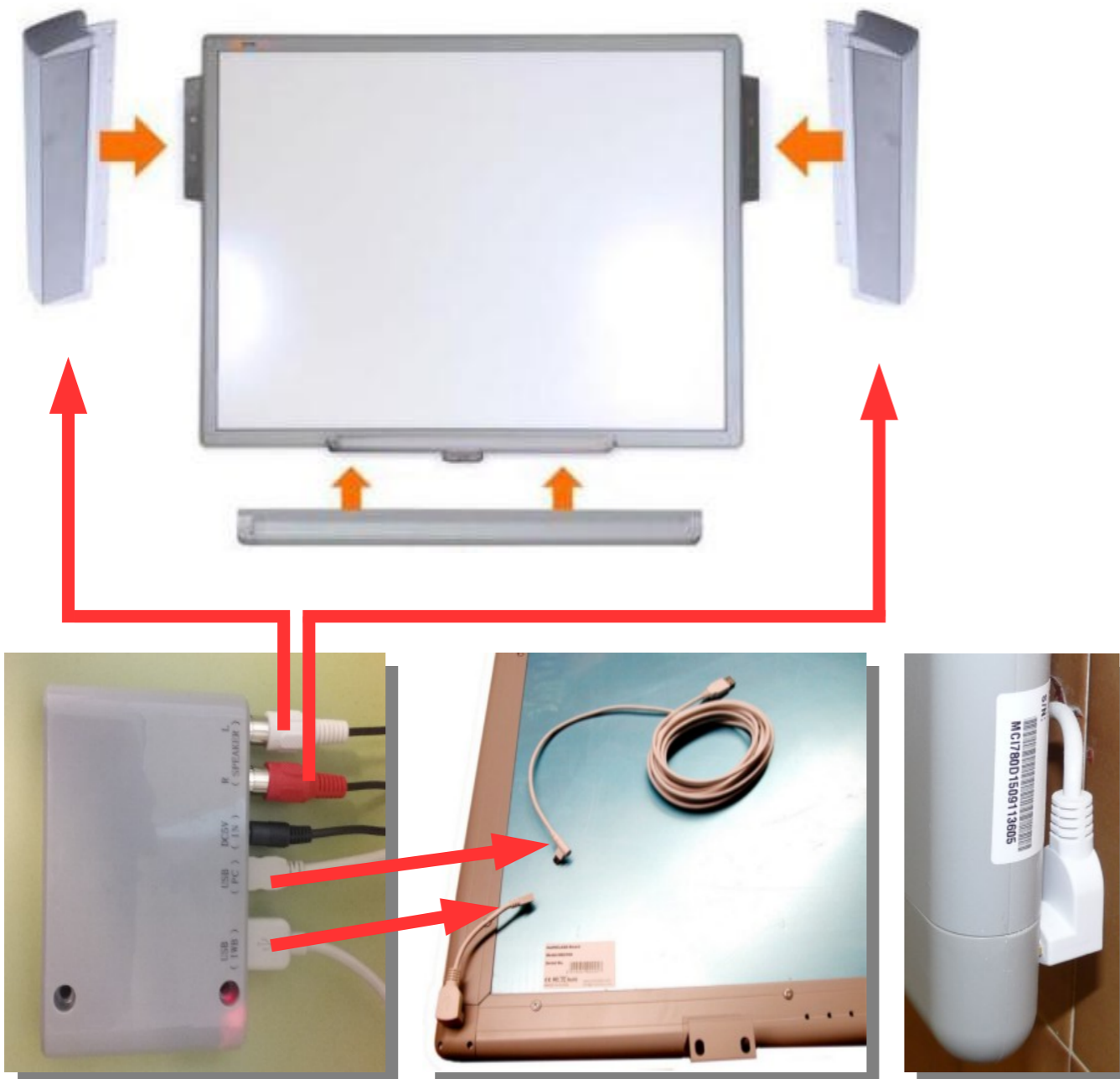
- **5º e 6º de Primaria**
- **1º, 2º, 3º e 4º de Secundaria**
- **Bacharelato**

Despois desta actuación, na actualidade o 100% das aulas destes niveis educativos dos centros públicos de Galicia, xa son aulas dixitais.

- **6.000 aulas (900 centros)**
- **120.000 alumnos**

multiCLASS MCI 780 DUAL

Magnética **C**erámica **I**nfravermellos



Características técnicas

Área activa: 78"

Área activa: 158,6 x 117,8 (cm).

Formato: 4:3.

Sistema de audio incorporado

Tecnoloxía infravermellos:
4 puntos táctiles (multitáctil)

Recoñecemento de xestos:
borrar, zoom, seleccionar, scroll...

Superficie antigolpes.

Material de fabricación:
cerámica e magnética.

Inclúe: 2 lápices dixitais.

Cable USB: 5 m.

Software:
multiCLASS™ Book + multiCLASS Lite.

Sistemas operativos:
Multiplataforma: Windows, Linux e Mac.



O encerado dixital interactivo MultiCLASS emprega **tecnoloxía de infravermellos**. Localiza o punto de contacto por medio de coordenadas a través dun marco de infravermellos situado en todo o perímetro do taboleiro.



Para calibrar esta PDI non é necesario efectuar presión sobre os puntos, senón simplemente manter apoiado uns segundos o dedo sobre a pizarra.

Así mesmo é moi importante manter limpo o marco da pizarra para que non acumule suciedade.

EPSON EB-570



Características técnicas

Emisión de luz en cor: 2.700 lumen

Emisión de luz branca: 2.700 lumen

Resolución: XGA 1024 x 768 4:3

Relación de aspecto: 4:3

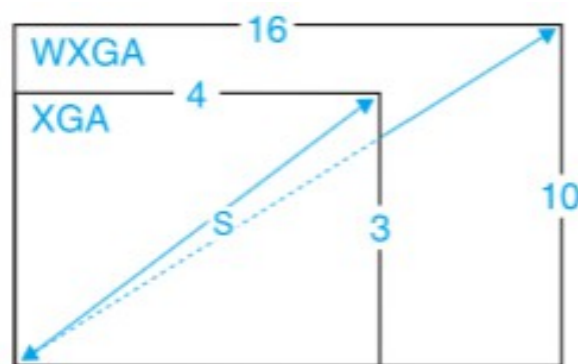
Relación de contraste: 10.000 : 1

Durabilidade da lámpara: ata 10.000 horas

Tamaño da proxección: entre 55 e 93 pulgadas

Sistema de audio integrado: 16 Vatios

Relacións de aspecto



Lenovo ThinkPad L540



Características técnicas

Procesador: Intel Core i5-4210M 3,2 Ghz

Pantalla: 16.6" antireflexos HD 1366x768

Memoria: 8 Gb

Disco duro: 500 Gb

Ethernet: Gigabyte Ethernet Intel 10/1000

Portos entrada/saída:

1 VGA

1 USB 3.0

3 USB 2.0

1 ExpressCard

1 toma combinada micrófono/auriculares

1 RJ45

1 lector de tarxetas 4 en 1 (SD, MMC, SDHC, SDXC)

Caixa de conexións



Conexións activas

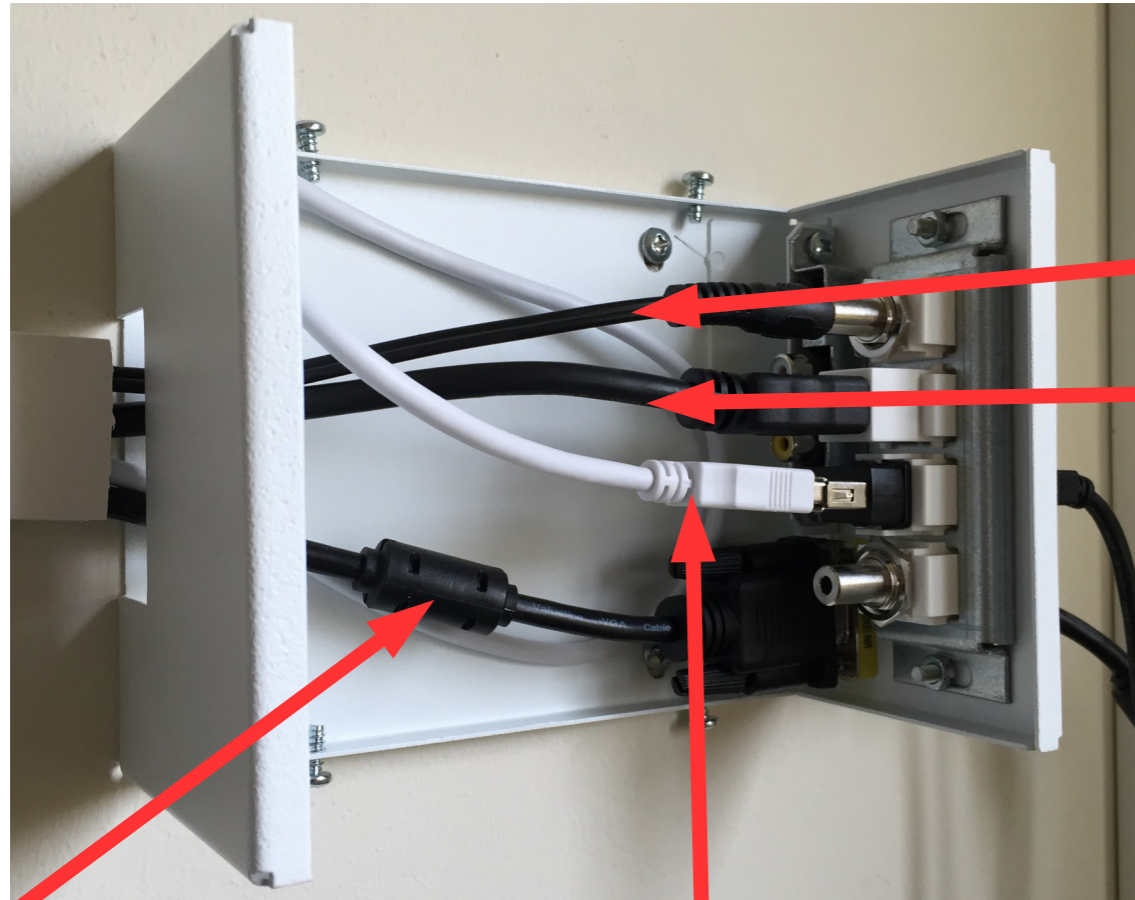
Conexión USB: Conexión coa PDI, tanto para audio como para a interactividade.

Conexión minijack: Conexión cos altofalantes do proxector

Conexión HDMI: Conexión co proxector

Conexión VGA: Conexión co proxector

Caixa de conexións

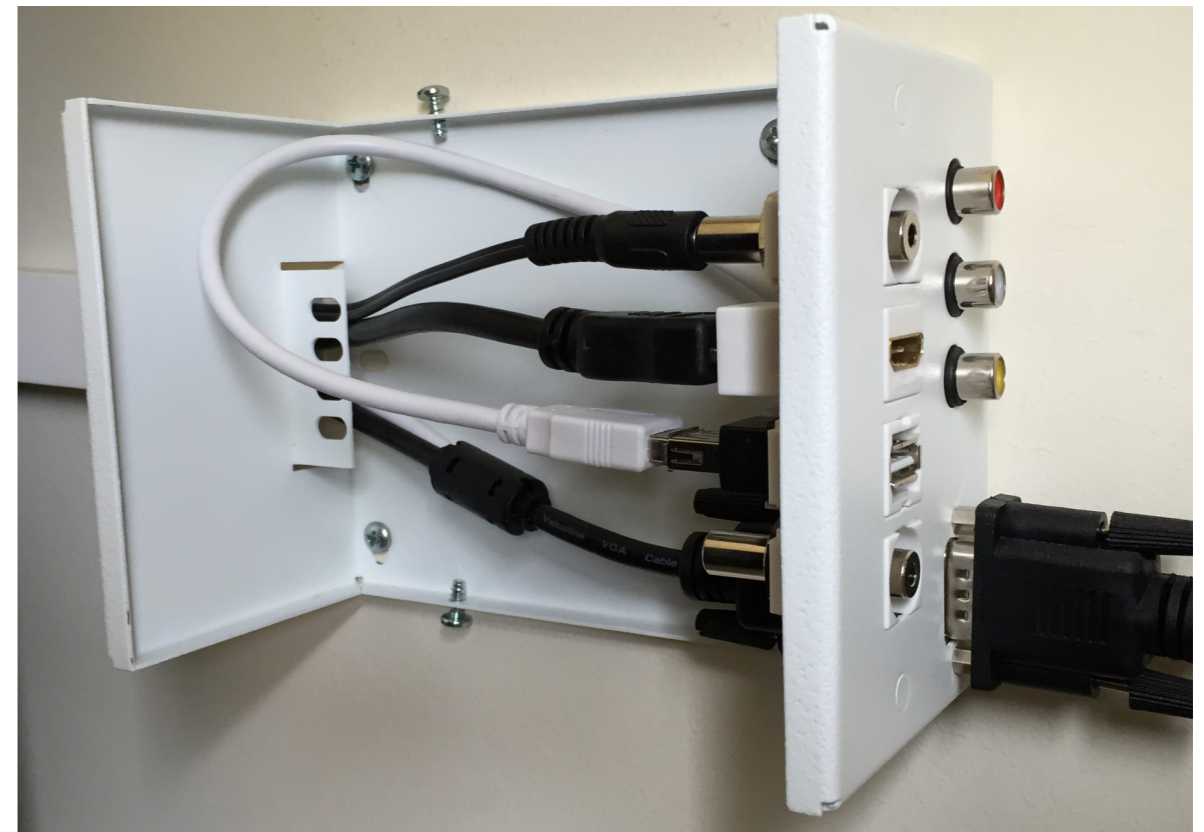


Cable minijack audio proxector. (audio proxector)

Cable HDMI (vídeo, audio para proxector)

Cable VGA (vídeo proxector)

Cable USB (conexión PDI, interactividade e audio)

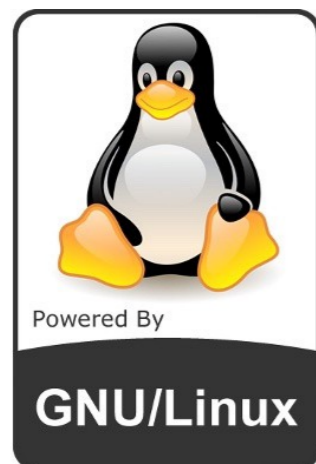


O sistema operativo

A maqueta instalada nos equipos conectados ao encerado dixital interactivo MultiClass está construída a partir dun sistema:

GNU/Linux, distribución Debian 8.1, codename Jessie

Como entorno de Escritorio está instalado **XFCE**, un **escritorio lixeiro** que mellora o rendemento e a experiencia do usuario cun consumo mínimo dos recursos do equipo





XUNTA DE GALICIA