# edixgal

## proxecto de educación dixital

# PÍLULAS

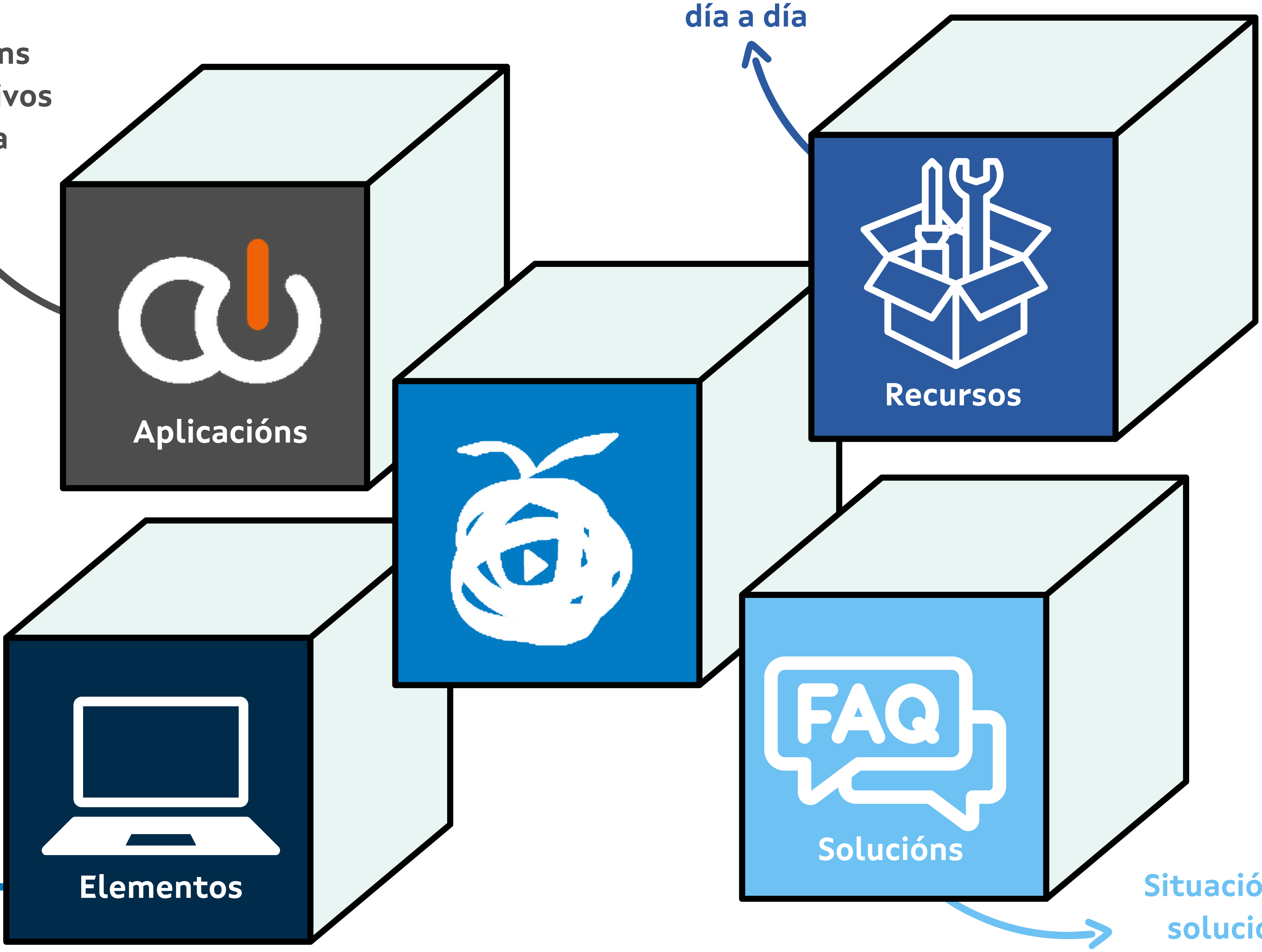
# NUNHA AULA DIXITALIZADA

#E-Dixgal #educaciondixital #recursosauladixital #competenciadixital #navegacionsegura

# PÍLULAS NUNHA AULA DIXITALIZADA

Recursos e contidos cos que se pode traballar/incluír no día a día

Software e aplicacións incluídas nos dispositivos da aula dixitalizada

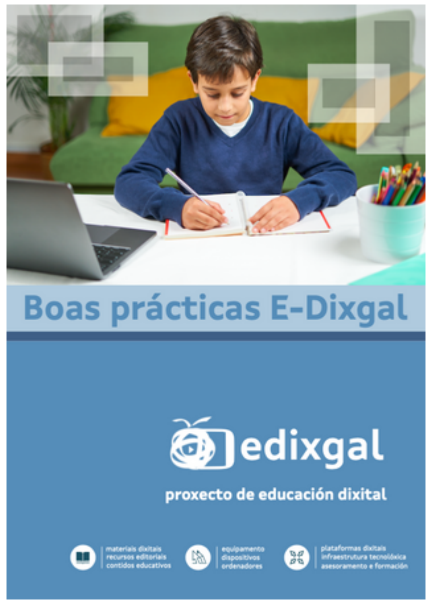



Elementos dunha aula dixitalizada

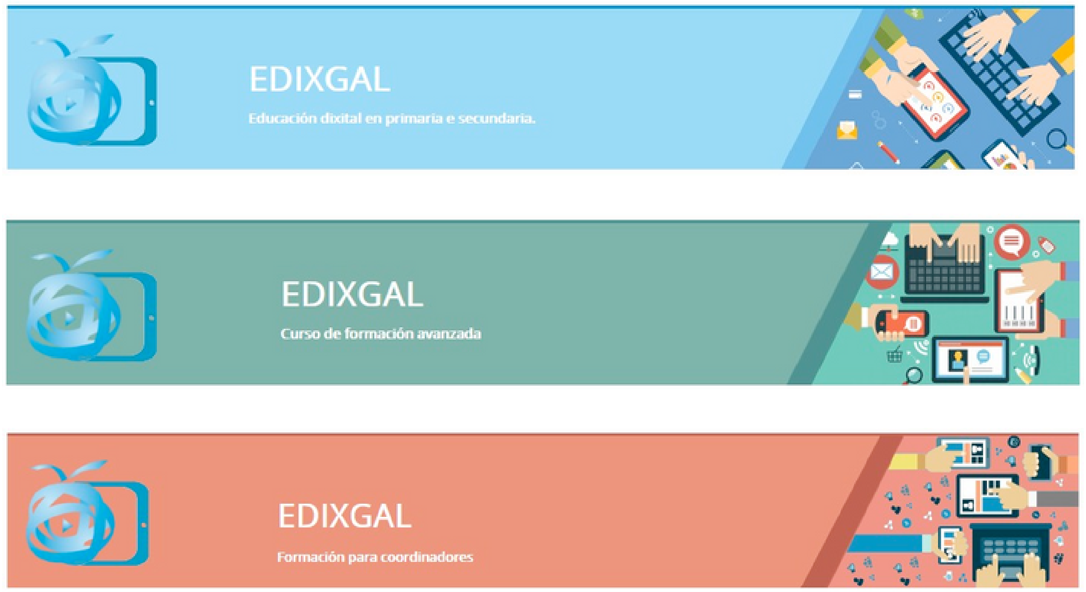
Situacións de aula con solucións rápidas e sinxelas

# INFORMACIÓN SOBRE O PROXECTO

https://espazoabalar.edu.xunta.gal/e-dixgal




#E-Dixgal




#formaciondixital

#familias

# VANTAXES NUNHA AULA E-DIXGAL

- Cada alumno/a e cada docente dispón do seu propio equipo informático con conectividade, soporte técnico e garantía.
- Dispoñibilidade de múltiples fontes de recursos, personalizables nun mesmo entorno de traballo.
- Posibilidade de integrar recursos propios creados con diferentes ferramentas.
- Facilidade á hora de colaborar co profesorado do propio centro na elaboración de contidos.
- Adaptación a diferentes metodoloxías de traballo na aula. Integración con outros proxectos do centro e traballo interdisciplinar.
- Mellora da competencia dixital do alumado e profesorado. Seguimento da actividade diaria e resultados académicos.
- Integra sistemas de comunicación entre iguais e alumnado-profesorado que poden ser controlados polo centro en calquera momento.
- Incorpora aplicacións e sistemas de seguridade para a navegación e o acceso aos recursos, facilitando a monitorización e seguimento da actividade do alumnado.

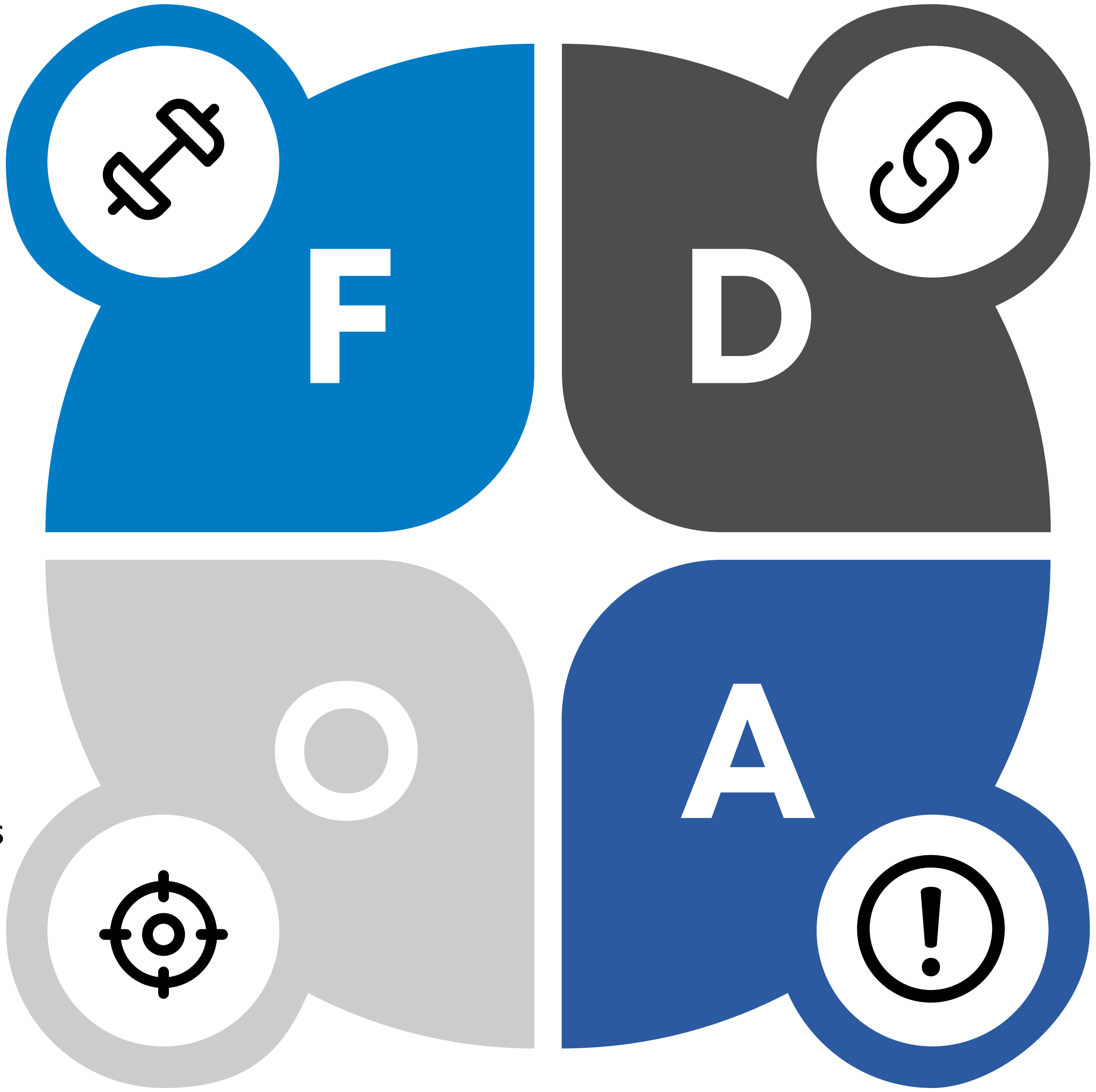
# PÍLULAS NUNHA AULA DIXITALIZADA

## Fortalezas

- Os recursos tecnolóxicos dispoñibles e o nivel de soporte garante o funcionamento do proxecto.
- A rede de formación dispón de recursos e infraestrutura para chegar a todos os centros (Observa-Acción).

## Debilidades

- Idea extendida de que os contidos e recursos non son axeitados á aula nin ás necesidades do alumnado nin do profesorado.
- O cambio cara un proxecto de educación dixital debería vir acompañado dun cambio metedolóxico na aula (coa formación correspondente).




## Oportunidades

- Acadar persoas e institucións dixitalmente competentes.
- Facilidade á hora de aportar contidos e recursos para empregar nas aulas.
- Integración das aplicacións e información que xestiona o profesorado.

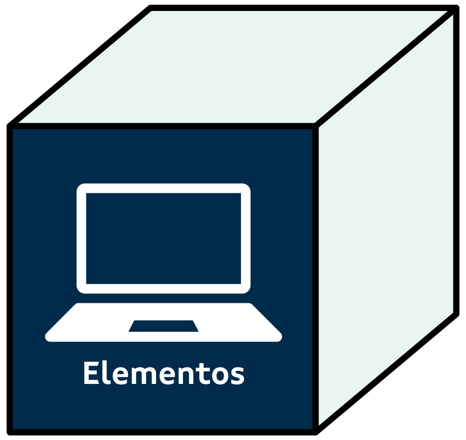
## Ameazas

- Percepción da Comunidade Educativa dun "uso excesivo" dos recursos tecnolóxicos.
- Confundir educación dixital con libro dixital.
- Os "mitos" e a "desinformación" dan unha falsa idea do que é o proxecto e de como debe/pode aplicarse.

E-DIXGAL

# PÍLULAS NUNHA AULA DIXITALIZADA

**Elementos dunha aula dixitalizada**



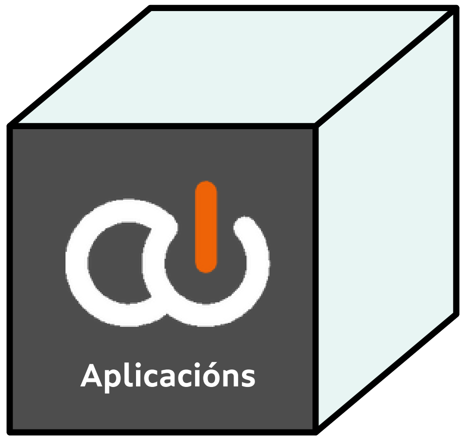

**Servizo Soporte Premium**
**24/7**
[Ver información]

**Seguro opcional (SIR)**

| ELEMENTOS | + INFO |
|---|---|
| Ultraportátil alumnado<br>Portátil de aula<br>Portátil profesorado | • Cada alumno/a dispón do seu ultraportátil.<br>• Cada aula dispón do portátil.<br>• O profesorado E-Dixgal poderá dispoñer do seu propio portátil. |
| Carro de carga | • Facilita a carga programada fóra do horario lectivo do equipamento que queda no centro ou que precise cargarse ao longo da xornada lectiva.<br>• Dispón de saídas de audio. |
| wifi corporativa<br>Abalar<br>edu.xunta.gal | • Permite a conexión automática do equipamento E-Dixgal á wifi Abalar<br>• Coa conta corporativa poderase acceder á wifi en calquera lugar do centro |
| Panel interactivo | • Substitúe ao EDI e videoproxector da aula.<br>• Android incorporado e con posibilidade de conectar o portátil de aula e calquera outro dispositivo (con ou sen fíos). |
| Servidor Abalar<br>(1 por centro E-Dixgal) | • Facilita a actualización e clonación do equipamento.<br>• Facilita a identificación na rede wifi.<br>• Facilita a atención e o soporte telemático. |

# PÍLULAS NUNHA AULA DIXITALIZADA

Software e aplicacións incluídas nos dispositivos da aula dixitalizada




## APLICACIÓNS

Maqueta Abalar (xestionada)

## + INFO

- Un sistema operativo lixeiro e rápido.
- Libre e gratuíto.
- Un sistema operativo seguro.
- Robusto e fiable.
- Facilidade de actualización.

ARDUINO

- Software libre para crear/editar documentos de texto e presentacións, navegar por internet, editar imaxes e gráficos,editar video e son, recursos para proxectos STEAM...

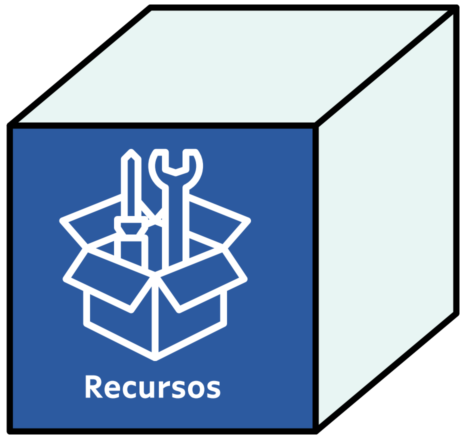
Epoptes

Navegación segura

- Software de control de aula (Epoptes).
- Navegación segura, filtrado de contidos e de actividade tanto no centro coma nos fogares.

# PÍLULAS NUNHA AULA DIXITALIZADA

Recursos e contidos cos que se pode traballar incluír no día a día




## RECURSOS

## + INFO

moodle

https://eva.edu.xunta.gal (vinculación con XADE)

EVA Offline (versión sen conexión á rede)

- Entorno Virtual de Aprendizaxe (EVA) baseado en moodle que lles permite utilizar contidos e recursos dixitais para 5º e 6º de Primaria e 1º, 2º, 3º e 4º de ESO procedentes de varios provedores de contidos dixitais.
- Posibilidade de creación de recursos propios de xeito individual ou participando en proxectos colectivos de creación de contidos dixitais.

Recursos Editoriais

smartED, netex, edebé On, Pearson, aulaplaneta

- Recursos dispoñibles para o profesorado.
- Adaptados ao currículo.
- Con propostas/guías didácticas e programacións.
- Material de apoio e avaliación.
- Resumes finais de cada unidade.

cREAgal

cREAgal + eXeLearning (online)

- Materiais dixitais adaptados aos currículos galegos, flexibles e inclusivos.
- Situacións de aprendizaxe que permite a súa reutilización, modificación e adaptación ao contexto de cada aula, alumno e centro

cREAgal e Lenzo en breve

LENZO

Ágora Dixital

- Ágora Dixital: espazo focalizado nunha aprendizaxe flexible, adaptable para unha implementación e experimentación rápida. Premer para acceder á web.
- Lenzo: portal colaborativo de recursos gráficos e audiovisuais contextualizados no ensino e libres.

# PÍLULAS NUNHA AULA DIXITALIZADA

Situacións de aula con solucións rápidas e sinxelas

FAQ
Solucións

Equipamento

Recursos

Aplicacións

| INCIDENCIA | SOLUCIÓN |
| --- | --- |
| O portátil non se conecta á wifi | 1. Comprobar que a wifi do equipo está activada.<br>a. Comprobar tecla sinal wifi (F12 normalmente).<br>2. Comprobar que chega a wifi á aula.<br>3. No caso de empregar a miña conta comprobar datos de acceso (ollo co cambio de contrasinal). |
| O panel interactivo non se conecta á wifi | 1. Acceder ás iconas de conexión a internet e comprobar que están activadas, chega sinal wifi e a configuración é a axeitada. |
| O touchpad non funciona | 1. Ver que non está bloqueado o touchpad.<br>- Pulsar Fn+F2 para activar/desactivar (ver led). |
| O teclado escribe con caracteres raros | 1. Ver o idioma seleccionado (na barra de tarfas abaixo á dereita).<br>2. Ver que non está bloqueado o teclado numérico. |
| O panel non reproduce o son do ordenador | 1. Ver que o ordenador ten a maqueta 11.<br>2. Comprobar que está conectado o equipo axeitadamente.<br>3. Comprobar audio do reproductor.<br>4. Comprobar que a saída de audio é HDMI1. |
| O carro non cargou os ultraportátiles | 1. Non chega electricidade ao carro.<br>a. Comprobar enchufes.<br>b. Comprobar sistema de seguridade (seta vermella e diferencial traseiro).<br>2. Comprobar programador. |

E-DIXGAL

# PÍLULAS NUNHA AULA DIXITALIZADA

Situacións de aula con solucións rápidas e sinxelas

FAQ
Solucións

Equipamento

Recursos

Aplicacións

| INCIDENCIA | SOLUCIÓN |
|---|---|
| O alumnado esqueceu as credenciais | 1. Un docente, desde o apartado O meu escritorio pode consultar e modificar os contrasinais do alumnado dunha materia concreta. |
| O profesorado debe modificar o seu contrasinal (ou non o recorda) | 1. Desde a web https://www.edu.xunta.gal/contausuario/ pódese xestionar o contrasinal personal e modificalo. |
| A persoa substituta que cubre a baixa da persoa titular non accede ao EVA | 1. Unha vez que se realice a xestión en XADE, tanto a persoa que se incorpora como a substituída poderán acceder ao EVA e aos cursos e materias asignados en XADE. |
| Como podo blquear a mensaxería do EVA | 1. A persoa coordinadora E-Dixgal, poderá bloquear a mensaxería entre o alumnado do grupo, podendo facelo en grupos determinados ou en todo o centro. |
| Non cargan os contidos da editorial .... | 1. Poñerse en contacto co soporte premium. |
| Non podo recuperar os contidos de cursos anteriores | 1. Poñerse en contacto co soporte premium. |
| Como podo garantir que o traballo o poida recuperar o próximo curso | 1. Realizar copias de seguridade do traballo. Para ver como facelo premer aquí. |

E-DIXGAL

# PÍLULAS NUNHA AULA DIXITALIZADA

Situacións de aula con solucións rápidas e sinxelas

FAQ

Solucións

Equipamento

Recursos

Aplicacións

| INCIDENCIA | SOLUCIÓN |
| --- | --- |
| Non podo ver os equipos do alumnado co Epoptes | 1. Tanto o portátil de aula como o do alumnado teñen a mesma versión da maqueta.<br>2. Todo o equipamento está conectado á wifi Abalar.<br>3. Seguir as instrucións de configuración. Premer aquí |
| Non podo intercambiar arquivos co alumnado | 1. Tanto o portátil de aula como o do alumnado teñen a mesma versión da maqueta.<br>2. Todo o equipamento está conectado á wifi Abalar.<br>3. Seguir as instrucións de configuración. Premer aquí |
| Quero bloquear o acceso do alumnado a unha web | 1. Informar á persoa asesora abalar de zona comunicando a URL e a razón pola que se quere bloquear esa web. |
| Non podo acceder a unha web con recursos educativos | 1. Comprobar que o equipo dispón de conectividade.<br>2. Consultar coa persoa asesora abalar de zona se ese recurso está bloqueado por algunha razón. |
| As aplicacións instaladas non se actualizan ás últimas versións | 1. Comprobar a versión da maqueta que ten instalada o equipo.<br>2. Comprobar que a wifi á que se conecta o equipo é Abalar.<br>3. No caso de que persista o problema, clonar o equipo no servidor coa última versión da maqueta. |