

Contrasenyes segures



Edat: 6 a 9 anys



Nivell de dificultat: mitjà



Temporalització: 7 sessions



Etiquetes: contrasenyes segures, seguretat a la xarxa

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'alumnat de tots els centres pensa en les característiques que ha de tenir una contrasenya perquè sigui segura i s'estableixen unes regles bàsiques que totes les contrasenyes han de complir. S'indiquen ordres a un altre soci perquè elabori una contrasenya seguint una o dues normes per un altre centre soci utilitzant una tècnica artística determinada. Es creen pòsters col·laboratius amb totes les creacions resultants per compartir amb la comunitat escolar.

OBJECTIUS

- Aprendre a crear i usar contrasenyes segures amb la finalitat de protegir les dades personals.
- Fomentar el treball col·laboratiu amb alumnat de diferents països socis i fer un bon ús de les eines digitals.
- Desenvolupar la creativitat a través de diferents representacions i expressions artístiques i iniciar-se en la construcció de propostes visuals i audiovisuals.

COMPETÈNCIES CLAU I TEMES TRANSVERSALS

- Competència digital.
- Comunicació lingüística.
- Competència per aprendre a aprendre.
- Competència cultural i artística.
- Competències socials i cíviques.

- Educació per a la igualtat.
- Educació del consumidor.

CONTINGUTS CURRICULARS

- Identificació i creació de contrasenyes segures.
- Ús responsable de les eines digitals.
- Treball col·laboratiu.

ASPECTES INCLUSIUS

Es treballarà la igualtat entre l'alumnat mitjançant la creació equilibrada de grups mixtos internacionals.

PRODUCTES/RESULTATS ESPERATS

Pòsters elaborats col·laborativament amb missatges sobre l'ús de contrasenyes segures i exemples d'aquestes per difondre entre la comunitat escolar.

DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT

PREPARACIÓ PRÈVIA

Fase 1. Creació de TwinSpace

El professorat fixa una reunió en línia per establir els criteris de treball, el calendari de treball i decidir les eines digitals amb les quals treballarà l'alumnat en col·laboració.

El professorat crea les pàgines del TwinSpace que utilitzaran per a aquesta activitat. En aquest cas es proposen sis pàgines:

1. Ens presentem
2. Què és una contrasenya segura?
3. Treballem en equips internacionals
4. Pòsters col·laboratius segurs i artístics
5. Avaluació
6. Difusió



[Enllaç al TwinSpace](#)



Tutorial: [Com crear una pàgina al TwinSpace](#)

Fase 2. Invitació de l'alumnat al TwinSpace

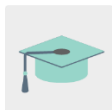
El professorat registra el seu alumnat al TwinSpace.



Tutorial: [Com convidar alumnes al TwinSpace](#)

Fase 3. Creació de debats al fòrum

A la secció «fòrum», el professorat obre un debat perquè l'alumnat es pugui presentar i interactuar.



Tutorial: [Fòrums al TwinSpace](#)

POSADA EN PRÀCTICA

Fase 1. Coneixem el TwinSpace i ens presentem (1 sessió)

El/la docent mostra a l'alumnat les diferents seccions del TwinSpace i els explica les activitats que desenvoluparan al costat dels seus socis.

Els infants editen els seus perfils amb una imatge lliure de drets d'autor per mantenir la seva privadesa (www.pixabay.com).

Una vegada registrats al TwinSpace i amb l'ajuda guiada del o de la docent, es presenten al fil del fòrum destinat a això introduint una entrada molt senzilla i presentant-se breument amb el seu nom i saludant. Aquest pas el pot fer tot l'alumnat alhora als seus ordinadors o tauletes, mentre el o la docent mostra un exemple a la pissarra digital.



TwinSpace 2

TwinSpace

[Enllaç al TwinSpace](#)

Fase 2. Aprenem sobre seguretat en línia i contrasenyes segures (1 sessió)

El professorat convida una persona experta a l'aula perquè faci una xerrada sobre temes relacionats amb internet i la seguretat en línia i tracti el tema de les contrasenyes segures.

El professorat pot contactar amb la policia o la Guàrdia Civil a través del [Pla director per a la convivència i millora de la seguretat en els centres educatius i els seus entorns](#), organitzat pel Ministeri de l'Interior.



Imatge 1



Eina: [Pla director per a la convivència i millora de la seguretat en els centres educatius i els seus entorns](#)

O bé pot visitar la pàgina [Cibercooperante de INCIBE](#) i concretar un dia perquè una persona experta imparteixi una xerrada.



Imatge 2



Eina: [Cibercooperante de INCIBE](#)

TwinSpace

[Enllaç al TwinSpace](#)

Fase 3. Treballem en equips internacionals (2 sessions)

S'organitza una videoconferència en què participen tots els centres socis i entre tots es posa en comú el que s'ha après en la xerrada anterior sobre com crear contrasenyes segures. S'anoten les idees sobre aquestes normes bàsiques i es comparteixen al TwinSpace.



Imatge 3

El professorat organitza l'alumnat en equips internacionals, de manera que un grup classe li envia dues indicacions a un altre grup d'un altre país perquè faci contrasenyes segures

seguint aquestes dues indicacions i amb quina tècnica artística. Les indicacions es donaran de manera correlativa d'un grup a l'altre al TwinSpace.

Exemple: l'equip 1 li indica a l'equip 2 que faci contrasenyes segures utilitzant números i majúscules mitjançant la tècnica del puntejat amb retoladors. L'equip 2 crea aquesta contrasenya: JiO8890aeo (cada caràcter d'un color i amb punts).

TwinSpace

[Enllaç al TwinSpace](#)

Fase 4. Pòsters col·laboratius segurs i artístics (1 sessió)

L'alumnat, amb l'ajuda del professor o la professora, pujarà totes les contrasenyes creades en els seus equips internacionals a un tauler col·laboratiu digital (Padlet o similar) i a la secció MATERIALS del Twinspace perquè es puguin imprimir i crear pòsters col·laboratius també en format paper.

Eina: www.padlet.com



TwinSpace
ce 3

TwinSpace

[Enllaç al
TwinSpace](#)

AVALUACIÓ

L'alumnat durà a terme una avaluació de l'activitat mitjançant l'eina digital Quizizz, Kahoot o similar per comprovar què han après sobre els continguts digitals de seguretat en línia de contrasenyes segures.

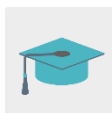


Eines: www.quizizz.com i <http://www.kahoot.com/>

Actividad eTwinning Contraseñas Seguras
Actividad colaborativa en equipos internacionales

EQUIPO INTERNACIONAL 1	EQUIPO INTERNACIONAL 2	EQUIPO INTERNACIONAL 3
Indicaciones para el equipo 2: - Usa mayúsculas - Usa números	Indicaciones para el equipo 3: - Usa palabras que sólo tú conozcas - Usa más de 6 caracteres	Indicaciones para el equipo 1: - Usa símbolos - Mezcla mayúsculas y minúsculas
Técnica artística: Rotuladores	Técnica artística: Acuarelas	Técnica artística: Rotuladores de punta de estrella
Contraseña del equipo 3: YpeWr@(&	Contraseña del equipo 1: UTGH098eoi	Contraseña del equipo 2: peltipop

El professorat durà a terme una sessió de videoconferència per fer l'avaluació d'aquesta activitat i analitzar els resultats de l'avaluació de l'alumnat, amb l'objectiu d'establir propostes de millora i possibles dificultats detectades al llarg de tota l'activitat.



Tutorial: [Com crear un esdeveniment en línia al TwinSpace](#)

TwinSpace

[Enllaç al TwinSpace](#)

DIFUSIÓ

Als centres escolars participants es col·loquen els pòsters col·laboratius impresos com a portada en uns tríptics o fullets en format paper que continguin informació sobre com crear contrasenyes segures. Aquesta informació serà la que el mateix alumnat ha treballat en l'activitat. Aquests fullets es lliuren a les famílies de l'alumnat participant, a la resta d'alumnat dels centres escolars i a institucions locals de l'entorn com ara la biblioteca municipal, l'ajuntament, el centre cultural, etc.

TwinSpace

[Enllaç al TwinSpace](#)

EINES DEL TWinspace / EINES 2.0 EXTERNES

TwinSpace: pàgines, materials, fòrum, reunions en línia i membres.



Altres eines:

Eina per crear un mur digital col·laboratiu i pòsters digitals col·laboratius: [Padlet](#)

Eines per a l'avaluació de l'alumnat: [Quizizz](#) i [Kahoot](#)