

ANTEPROYECTO “ARTEFACTOS DIGITALES”

- 1. Nombre del proyecto:** ¡Súper agentes secretos!
- 2. Descripción del proyecto:** Se dividirán en grupos cada curso, y se les asignará un tema concreto, bien de E.F., o bien de otras materias, de forma interdisciplinar. A través de una página web cada curso generará sus propios códigos QR y a partir de ahí organizar una gymkhana/carrera de orientación. Se realizará de forma competitiva entre las diferentes líneas de cada curso, donde cada curso serán los propios protagonistas.

3. Objetivos:

- Aprender el manejo de las diferentes aplicaciones para generar y leer códigos QR.
- Usar el teléfono móvil como un elemento motivador.
- Desarrollar actitudes de cooperación y trabajo en equipo.

4. Artefacto creado: Generador de códigos QR y lector de los mismos.

5. Actividades y Herramientas digitales utilizadas.

- Para la realización de la actividad son necesarios los dispositivos móviles o tablets.
- Para generar los códigos hay páginas gratuitas:
 - **A) QRCode** (<http://qrcode.es>). Sencillo generador de códigos QR. Funciona sin necesidad de ningún tipo de instalación ni registro. Debemos indicar la información que debe contener y el tamaño resultante. El código puede descargarse o publicarse en Internet.
 - B) GENERADOR QR:** <http://www.codigos-qr.com/generador-de-codigos-qr/>
 - C) CODE GENERATOR:** <https://www.qr-code-generator.com/>

Uno de los principales usos educativos de estos códigos en las aulas consiste en la vinculación de los contenidos educativos en formato papel con recursos situados en Internet:

- Textos con información adicional.
- Baterías de preguntas sobre un tema.
- Acceso a foros de discusión.
- Enlaces con recursos clasificados por temas.
- Demostraciones prácticas de determinados procesos.
- Mapas o coordenadas.

- Contenidos multimedia de diferente tipología (audios, vídeos, animaciones, etc.).

6. Temporalización:

1º SESIÓN: Explicación del proyecto. Asignación de grupos y temas.

2º SESIÓN: Elaboración códigos QR.

3º SESIÓN: Elaboración códigos QR + entrega de mapas del centro

4º SESIÓN: Realización gymkhana.

5º SESIÓN: Realización gymkhana.

6º SESIÓN: Ranking y evaluación.