

# Capacitación

## Gafas VR



### 1. HARDWARE e INSTALACIÓN



Dentro de la funda se encuentran los siguientes elementos:

1. Visor VR, 2. Controlador derecho, 3. Controlador izquierdo, 4. Elite Strap (sujeción y ajustar), 5. Cargador, 6. Manual, 7. Quest 2 Silicone Cover, 8. Glasses spacer, 9. Pegatina y 10. Funda protectora de transporte

**META QUEST 2 128GB; tecnología Visor de Realidad Virtual (VR) 6DoF**

- Visor de Realidad Virtual (VR)

- Producto Standalone
- Basado en Android
- Posibilidad de conectar a PC como visor convencional
- Audio integrado

1.1 Elementos e identificación del producto.

1.2 Botonera gafas y mandos. Mantenimiento.

1.3 Carga del dispositivo.

- gafas (USB a la red eléctrica)
- mandos (pilas)

### 2. AJUSTES NECESARIOS

2.1 Colocación de elementos físicos (ajuste interpupilar).

2.2 Establecer límites.

2.3 Enfoque exterior activado (realidad mixta) / desactivado (entorno virtual).

2.4 Conectar wifi en ajustes rápidos (identidad: *gafasvr* / contraseña: *mQR454f4g*)

2.5 Para descargar de la tienda Meta, se necesita cuenta Meta Horizon (usuario educarex y contraseña proporcionada acta; consultar Centro).

### 3. CUENTAS META HORIZON (cuentas educarex de las gafas)

3.1 Importante tener presente la imagen del acta de recepción con la cuenta educarex asociada a las gafas (*usuario y contraseña proporcionada*).

3.2 Recomendable cambiar la contraseña de la cuenta educarex en el PC (por algo más sencillo).

3.3 Acceder a Meta Horizon mediante educarex.

### 4. CAPTAR FOTOS Y VÍDEOS EN GAFAS

4.1 Desde la aplicación “Cámara” de las gafas VR

4.2 Conectamos las gafas VR al PC por el cable USB. En el ordenador, abrir el explorador de archivos, seleccionar Quest 2, y dentro del Almacenamiento interno Compartido, podremos acceder a la carpeta de ‘Oculus’, Allí se coleccionan las imágenes por vídeos o fotos. Se debe exportar las imágenes o vídeos al PC para poder utilizar los recursos.

### 5. TRANSMITIR DE LAS GAFAS AL PANEL PC o CONTROL DESDE APP TABLET.

5.1 Pasos a seguir:

- Introducir en PC <http://oculus.com/casting> y en gafas: 1. Menú principal (∞) 2. Ver en cámara. 3. Seleccionar transmitir 4. Seleccionar ordenador.
- Vía tablet: Instalar app Meta Horizon y desde Menú principal/pestaña gafas (transmitir)

### 6. VER EN AURORA ARCHIVOS CON EXTENSIÓN: .GLB

6.1 Descargar archivos y buscar en el explorador.

# RETOS

## ¿OS ATREVÉIS?



### 1. HARDWARE GAFAS VR (en grupos, 5 min).

- **RETO 1:** Localizar el número de serie en la patilla lateral de las gafas y localizarlo en la copia del acta.
- **RETO 2:** Explicamos a otros los elementos más relevantes de la botonera de los mandos y su funcionalidad.
- **RETO 3:** Explicamos los elementos de carga de los dispositivos y el regulador de ajuste interpupilar.

### 2. AJUSTES NECESARIOS (en grupos, 15 min)

**RETO 4:** Colocación de elementos físicos en las gafas.

**RETO 5:** Establecer límites: suelo y zona alrededor.

**RETO 6:** Cambiar los ajustes de visionado a situación mixta con enfoque al exterior/interior.

### 3. CONEXIÓN GAFAS A LA RED EDUCAREX DE NUESTRO CENTRO

- **RETO 7:** Conectar las diferentes gafas a la red wifi a través de las credenciales proporcionadas.

- **RETO 8:** Descargar Youtube VR, Deo VR o algún material gratuito de la tienda Meta Horizon.
- **RETO 9:** En el ordenador, crear el perfil y acceder a la cuenta educarex de las gafas
- **RETO 10. Opcional.** Generar nota en Google Keep con los datos de la cuenta de educarex y contraseña, compartiéndola con ITED y equipo directivo.
- **RETO 11: Opcional.** Navegar por la app Meta Horizon

### 4. CAPTAR FOTOS Y VÍDEOS EN GAFAS

- **RETO 12:** Grabar imágenes y vídeos.
- **RETO 13:** Visualizar imágenes y vídeos en las gafas.
- **RETO 14:** Pasar las imágenes al PC.

### 5. TRANSMITIR DE LAS GAFAS AL PANEL VÍA WEB A TRAVÉS DEL ENLACE [oculus.com/casting](https://oculus.com/casting)

- **RETO 15:** Transmitir gafas al ordenadorl. Otra opción, y muy recomendable, es instalar la app Meta Horizon en tablet del Centro para poder controlar y gestionar desde la misma la transmisión (el control lo tendríamos nosotros/as)

### 6. VER EN AURORA ARCHIVOS CON EXTENSIÓN: .GLB

- **RETO 16:** Vamos a descargar en el PC imágenes en 3D (formato GLB) desde diferentes páginas web:
  - Nasa. → <https://nasa3d.arc.nasa.gov/>
  - <https://sketchfab.com/>
  - <https://ar-code.com/> → [educativos](#)
- **RETO 17:** Vamos a visualizar archivos GLB descargados en Aurora:
  - Copiar la IP de Aurora de las Gafas en PC.
  - Subir el archivo a esa página.