

# Factores que Transforman: Tecnología para mi Comunidad

## 26 y 27 de Enero 2026 2A, B y C

### PROYECTO INDIVIDUAL "Mi Objeto Mejorado"

**Objetivo:** Identificar un objeto cotidiano en tu hogar, analizar los factores que influyeron en su diseño original y proponer una mejora considerando los factores sociales, culturales, económicos y naturales actuales.

#### Fases:a

#### 1. Identificación del Objeto:

- Elige un objeto simple que uses a diario (ej., un cepillo de dientes, un lapicero, una silla, un tendedero de ropa, una mochila, un utensilio de cocina, etc.).
- Toma una foto del objeto.
- Describe brevemente su función principal.

#### 2. Análisis de Factores Originales:

- Investiga (en línea, preguntando a familiares) qué factores (sociales, culturales, económicos y naturales) crees que influyeron en el diseño original del objeto. Por ejemplo:
  - **Social:** ¿Para qué tipo de persona fue diseñado originalmente? (niños, adultos, etc.) ¿Qué necesidades buscaba satisfacer?
  - **Cultural:** ¿Refleja alguna tradición o costumbre específica? ¿El material o forma tiene algún significado cultural?
  - **Económico:** ¿Era un producto barato o caro en su época? ¿Qué materiales eran accesibles y asequibles?
  - **Natural:** ¿Cómo afectaba su producción y uso al medio ambiente en ese momento? ¿Qué recursos naturales eran necesarios?
- Crea una tabla con estos factores y tus observaciones.

### 3. Propuesta de Mejora:

- Considerando los factores **actuales** (sociales, culturales, económicos y naturales), propón una mejora para el objeto.
  - **Social:** ¿Cómo se podría adaptar el objeto para que sea más inclusivo, accesible o útil para una gama más amplia de personas?
  - **Cultural:** ¿Cómo se podría modernizar el diseño sin perder su funcionalidad? ¿Se puede adaptar a las tendencias actuales?
  - **Económico:** ¿Cómo se podría hacer el objeto más asequible, duradero o fácil de reparar? ¿Se pueden usar materiales reciclados o de bajo costo?
  - **Natural:** ¿Cómo se puede reducir el impacto ambiental del objeto (materiales sostenibles, diseño para el reciclaje, menor consumo de energía en su producción)?
- Describe tu mejora detalladamente:
  - **Nuevas características:** ¿Qué cambiarías o agregarías?
  - **Materiales:** ¿Qué materiales usarías y por qué?
  - **Beneficios:** ¿Cómo tu mejora haría el objeto más útil, atractivo, sostenible o económico?
- Haz un boceto o dibujo de cómo se vería el objeto mejorado.

### 4. Presentación:

- Crea una presentación sencilla (en una diapositiva, o en un tu libreta) que incluya:
  - Foto del objeto original.
  - Tabla de análisis de factores originales.
  - Descripción detallada de tu mejora (características, materiales, beneficios).
  - Boceto del objeto mejorado.
  - Breve explicación de cómo tu mejora considera los factores sociales, culturales, económicos y naturales actuales.

- Sube tu trabajo en classroom (Claves: 2A- vi3e3t6n 2B- jzt3q4gb 2C- uwgi5qbj)

**Criterios de Evaluación:**

- **Identificación clara del objeto y su función.**
- **Análisis reflexivo y completo de los factores originales.**
- **Propuesta de mejora creativa y bien justificada.**
- **Consideración explícita de los factores actuales en el diseño mejorado.**
- **Presentación clara y organizada.**

**Entrega:** Presentación (física o digital).