

# Proyecto interdisciplinario

## Primer cuatrimestre

Propuesta de trabajo

Grupo: 7 División: 5º A

**Integrantes:** Bianchi Macarena, Maidana Melina, Rodríguez Celeste, Thames Agustina

**Título de la propuesta:** INVOLUCRADOS

**Descripción de la propuesta:**

Vamos a desarrollar una aplicación web que permita divulgar y conocer las características de los ODS en general y el ODS "Reducción de Desigualdades" en particular.

Tendrá formato de Trivia, con preguntas que el o los jugadores podrán responder seleccionando una de las respuestas correctas.

En el inicio se podrá ingresar el nombre del usuario y habrá un botón para comenzar a jugar. Por otro lado, en el footer aparecerán tres botones (íconos): Inicios, Reglas, Quiénes somos. Luego de que el usuario presione el botón "JUGAR", podrá elegir un nivel, y luego una temática de desigualdades con preguntas relacionadas a esta. Una vez que el usuario conteste una pregunta, aparecerá otra pantalla que indique si es correcta o no, y además, aparecerá un dato relacionado con la pregunta.

Al finalizar el juego (que podrá configurarse entre 5 y 10 preguntas) el jugador verá su puntaje y verá un ranking de los mejores 5 jugadores.

Los nombres de los jugadores y sus puntajes históricos se guardarán en una base de datos; con estos datos se podrá ver el desarrollo de cada persona, el ranking de puntajes, y un gráfico informativo.

-----  
**Funcionalidad:**

- Dificultad y cantidad: nivel 1 (5 preguntas fáciles) y nivel dos (10 preguntas difíciles).
- Elección de temática: género, etnia, educación.
- Jugadores y sus puntajes en base de datos.
- Ranking de jugadores, evolución de un jugador.

### **Tareas:**

1. Investigación y redacción de preguntas y sus respuestas
2. Reglas y Puntajes
3. Gráfico Excel con estadísticas
4. Diseño de imagen y de la UI
5. Diseño de la base de datos
6. Funciones de interacción con la base (API, Flask)
7. Front-end del juego parte 1 (HTML, CSS)
8. Front-end del juego parte 2 (JS)
9. Testeo
10. Puesta en producción

### **Responsabilidades:**

Bianchi	Maidana	Rodríguez	Thames
2, 4, 6, 7	1, 3, 5, 8	2, 4, 6, 7	1, 3, 5, 8

- Las tareas 9 y 10 se realizarán en conjunto.

### **Primer entregable (30/6)**

- Estructura de la base de datos
- Preguntas y respuestas
- Reglas y puntajes
- Maqueta html
- Gráfico de Excel

### **Segundo entregable (7/7)**

- API en flask de preguntas y respuestas
- UI de preguntas y respuestas en conjunto con back-end
- Pruebas de juego

### **Tercer entregable (14/7)**

- Juego completo en línea