



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA MILAGROSA

¡Humanismo y tecnología para formar jóvenes emprendedores y competentes!

PLAN DE NIVELACIÓN PERIODO: 3

NOMBRE DEL DOCENTE: Mayra Osiris Mosquera Ríos

FECHA: 7/ Noviembre/ 2025 **ÁREA:** Tecnología e Informática **GRADO:** 11°

TEMAS:

- Tecnologías Inteligentes
- Algoritmos - Estructuras secuenciales y estructuras de decisión, estructuras de repetición
- Manejo de plataforma [Code.org](https://code.org) - Lenguaje de programación javascript

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Utilizo responsable y autónomamente las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para aprender, investigar y comunicarme con otros en el mundo.
- Diseño algoritmos sencillos utilizando estructuras secuenciales y de decisión para resolver problemas cotidianos.
- Entiendo y aplico el concepto de algoritmos como una secuencia de pasos ordenados que permite resolver situaciones y problemáticas del contexto
- Utilizo la plataforma [CODE.ORG](https://code.org) con el lenguaje javascript para recrear pequeñas apps.

ACTIVIDAD N°1

Revisa estos conceptos: IA GENERATIVA - MACHINE LEARNING - VISIÓN POR COMPUTADOR - ÉTICA DIGITAL - CHATBOTS - REDES NEURONALES - SESGO EN LOS DATOS. en la siguiente dirección https://drive.google.com/drive/folders/1YNCrhqswaP7stGhLrUlhs5jIkrZho8?usp=drive_link o consulta en internet, con la información crea una infografía con los aspectos relevantes.

ACTIVIDAD N°2

Ingresa a la plataforma de code.org y realiza una pequeña aplicación con lo aprendido EN LA LECCION 1 y 2 del tutorial creando MY APP.

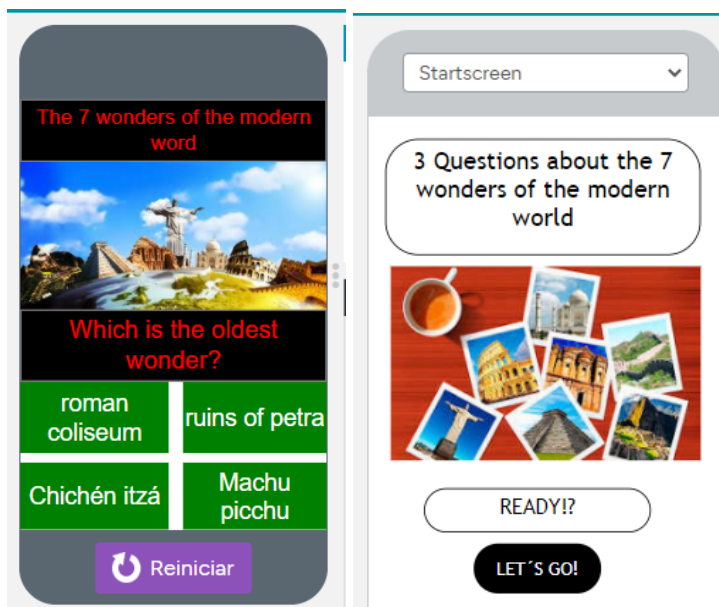
Mira este ejemplo:



<https://studio.code.org/projects/applab/ftAMjgGWDuiAU2WpOj7vpdJem0tzmmCLLAF9x4Hj1Q/view>

Para que te inspires, échale un vistazo a este otro

trabajo. https://studio.code.org/projects/applab/FsHErYnYpEG7V_uB6UMchDqPz9Q7_1uAqcQUW7KXCfs



Subir la actividad a CLASSROOM en el anuncio **PLAN DE RECUPERACIÓN TERCER PERIODO**, utilice correo institucional.

RÚBRICA

Porcentaje evaluación:

40% TRABAJO ESCRITO y 60% SUSTENTACIÓN

ELEMENTOS A EVALUAR

La sustentación se realizará a partir de un examen teórico y/o práctico, ambos teniendo como referencia algunos de los puntos desarrollados en el taller. El estudiante deberá presentar el taller y disponerse para las evaluaciones que constituirán el refuerzo de lo visto en el PERIODO TRES. En esta prueba se medirá las competencias adquiridas por el estudiante.

FECHAS: Definidas por la institución.

Docente: Mayra Osiris Mosquera