

Árbol de Oportunidades



★ Oportunidad central

Fortalecer la comprensión y aplicación de los conceptos de bases de datos mediante un entorno visual y progresivo que integre bloques y código SQL, promoviendo un aprendizaje más intuitivo, motivador y efectivo.

γ Oportunidades

- Implementar estrategias didácticas progresivas que guíen a los estudiantes desde representaciones visuales hasta la escritura en SQL.
- Desarrollar herramientas educativas interactivas basadas en bloques que faciliten la comprensión de la lógica relacional.
- Diseñar materiales y guías visuales que conecten los conceptos teóricos con la práctica en SQL.
- Promover formación docente en metodologías innovadoras BBP, orientadas al aprendizaje activo y visual.

γ Oportunidades

- Incorporar evaluaciones centradas en la lógica y el razonamiento, en lugar de enfocarse únicamente en la sintaxis.
- Fomentar mayor motivación y participación estudiantil a través de entornos dinámicos y gamificados.
- Mejorar el rendimiento académico y la confianza de los estudiantes en el área de bases de datos.
- Potenciar la retención estudiantil y el desarrollo de competencias profesionales desde los primeros semestres.
- Impulsar el uso de infraestructura tecnológica educativa, fortaleciendo la innovación dentro del programa académico.