



ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

Contenido

Metodologías 4

 Lección magistral participativa 4

 Aprendizaje Basado en Proyectos 4

 Portafolio digital 4

Adaptaciones 4

Metodologías

Para realizar esta propuesta didáctica se utilizarán varias metodologías educativas con el propósito de asegurar un aprendizaje activo y adaptado a los estudiantes. Las metodologías y enfoques de aprendizaje seleccionados son los siguientes:

Lección magistral participativa

Este tipo de enfoque permitirá al docente introducir y explicar el temario de forma que pueda presentar los conceptos de una manera mas estructurada, realizando pequeñas cuestiones a lo largo de la lección para mantener la implicación de la clase con el proyecto.

Aprendizaje Basado en Proyectos

Esta metodología será utilizada como eje central del proyecto, lo que permitirá al alumnado desarrollar las competencias del proyecto mientras diseñan y desarrollan la base de datos, esta metodología promueve la participación activa y autónoma de los estudiantes, ofreciéndoles un enfoque practico en el que tendrán que aplicar los conceptos teóricos.

Portafolio digital

Cada alumno elaborará un portafolio en el que documentará todas las fases del proyecto, desde la elección del tema hasta la realización de consultas avanzadas en su base de datos, Esto servirá tanto para la evaluación como para aprender a realizar documentaciones técnicas que les sirvan en su futura carrera profesional.

Adaptaciones

Para adaptarse a cualquier tipo de situación y garantizar el correcto aprendizaje de todos los alumnos, se han pensado en varias modificaciones con las que facilitar el aprendizaje de todos los alumnos en esta unidad didáctica.

Con el objetivo de apoyar al alumnado con diferentes ritmos y estilos de aprendizaje, se han diseñado los materiales de apoyo de forma que sigan un formato mas visual y atractivo, además se pondrán a disposición de todos los alumnos guías e infografías simplificadas que puedan utilizar los alumnos como apoyo a medida que avanza el proyecto, ayudándoles a comprender los diferentes conceptos que se expliquen.

Además, se pondrán a disposición de los alumnos varios ejercicios opcionales y ampliaciones extra con el objetivo de que los alumnos con altas capacidades o que quieran avanzar más en su aprendizaje puedan realizarlos y profundizar más allá de los contenidos mínimos, manteniendo así su motivación y favoreciendo el desarrollo de su potencial.

Este proyecto está pensado principalmente para que se realice en la modalidad presencial, sin embargo, se podría hacer un mayor uso de herramientas como *Trello* y *Github*, además de grabar en video las explicaciones teóricas, para que se pueda realizar este proyecto utilizando la modalidad semipresencial o a distancia