

El desarrollo web como una entrada a la programación

En esta presentación, les compartiremos la experiencia de los Clubes de Tecnología en Mar del Plata, explorando cómo el desarrollo web impulsa el aprendizaje técnico y personal de nuestros estudiantes.



by Marcos Labra





¿Por qué Desarrollo

Web?

1

Accesibilidad y Relevancia

El desarrollo web con HTML5 y CSS3 es accesible para todos, sin configuraciones complejas, y tiene una alta demanda laboral.

2

Facilidad de Aprendizaje

La retroalimentación inmediata al ver el código reflejado en la página web genera motivación y facilita la comprensión.

3

Aprendizaje Práctico

Los estudiantes construyen su propio sitio web, aplicando los conocimientos adquiridos y desarrollando su creatividad.



Clubes de Tecnología: Espacios de Crecimiento

Actividades

Extracurriculares

Los Clubes de Tecnología son espacios para aprender habilidades técnicas y blandas, promovidos por la Dirección de Tecnología Educativa.

Aprendizaje Integral

Se fomenta el trabajo en equipo, la resolución de problemas, el pensamiento crítico, y la creatividad, más allá de las habilidades técnicas.

Ambiente Dinámico

La interacción entre estudiantes y facilitadores genera un ambiente estimulante y de aprendizaje horizontal.

Primer Año: Aprendiendo y Adaptando

1

Planificación del Taller

El taller inicial de 10 encuentros, desarrollado con apoyo de especialistas, se implementó en la EES 1, con estudiantes que tenían netbooks del plan Conectar Igualdad.

2

Desafíos y Aprendizajes

La alta deserción, principalmente por falta de interés o actividades escolares paralelas, nos llevó a adaptar el taller, condensando la teoría y ajustando la duración.

3

Resultados del Primer Año

De 40 estudiantes, solo 5 terminaron el taller, y 1 presentó el proyecto final, evidenciando la necesidad de ajustes para mejorar la participación.





Mejoras en 2024: Segunda Edición

1

Ajustes al Guion

Se aumentó la cantidad de encuentros a 11, se incorporó un proyecto final domiciliario para fomentar la autonomía, y se implementó una comunicación virtual constante.

2

Resultados Mejorados

Se logró un mayor compromiso y permanencia, con 7 de 20 estudiantes completando sus proyectos finales, lo que demuestra la efectividad de los ajustes.

3

Expansión de los Clubes

Se implementaron talleres adicionales en la Escuela Técnica 2 y EES 46, con una alta asistencia, mostrando el interés de los estudiantes por el desarrollo web.

Conclusiones y Estadísticas



AÑO	DESERCIÓN	COMPLETARON EL TALLER
2023	87.5%	5%
2024	65%	35%

Los estudiantes aprendieron a usar Visual Studio Code y a crear páginas web desde cero, fortaleciendo habilidades blandas como el trabajo en equipo y la curiosidad.

Reflexión Final y Próximas Etapas



Motivación e

Inspiración

El club de programación es una herramienta poderosa para motivar e inspirar a los estudiantes hacia la programación, fomentando su creatividad y su interés por la tecnología.



Mejoras y Evolución

Continuaremos mejorando los clubes, ampliando su alcance, optimizando los contenidos, y creando un ambiente aún más dinámico y estimulante.



Un Futuro Digital

El futuro de la educación está ligado a la tecnología, y los Clubes de Tecnología son un paso importante para preparar a nuestros estudiantes para un mundo digital en constante evolución.



Preguntas y Comentarios

¡Abrimos el espacio para preguntas y comentarios! Compartamos ideas y trabajemos juntos para crear un futuro digital brillante para nuestros estudiantes.

