



Pair Programming

Introduction

Objetivos de la clase

- ▶ Comprender qué es pair programming
- ▶ Comprender por qué es importante practicarlo
- ▶ Hacer pair programming con tus compañeros de manera eficiente

Qué es Pair Programming

La programación en pareja es una práctica que proviene de Extreme Programming, predecesora de Agile, donde dos desarrolladores trabajan simultáneamente en el mismo código.

Ambos desarrolladores desempeñan un papel diferente durante la codificación, lo que significa que no solo codifican al mismo tiempo, sino que escriben y revisan el código a medida que se desarrolla. Los roles se separan de la siguiente manera:

- ▶ Driver
- ▶ Navigator

Qué es Pair Programming

Pair programming

The most effective way to grow as a software engineer

Researcher

Avoids blocks by reading everything they can find on their block/bug

Stackoverflow

Uses code snippets to fix bug without knowing how they work



Pair programming

- Tackle blocks with a partner
- Stay focused on the problem
- Refine technical communication
- Collaborate to solve problem

Por qué es tan importante

La programación en pareja nos permite aprender juntos, sin importar si estamos al mismo nivel, a discutir otras formas de resolver el mismo problema y, separando los roles, podemos centrarnos en mejorar nuestras habilidades técnicas o nuestra capacidad de dividir la funcionalidad en muchas partes pequeñas.

Formas de hacer Pair Programming

Hay 3 formas principales de hacerlo:

- ▶ 1 Keyboard | 1 Screen
- ▶ 2 Keyboards | 1 Screen
- ▶ 2 Keyboards | 2 Screens

Ironhack Pair Programming

Ironhack se centra en 1 Keyboard | 1 Screen, por lo que nos turnamos 25 minutos para sostener el teclado y ser el Driver, o pensar en el problema como el Navigator.

Consejos:

- ▶ Mantenga las distracciones alejadas
- ▶ Establezca el objetivo claramente
- ▶ ¡Sé siempre amable! Utilice comentarios constructivos
- ▶ Compartir todo. No tengas miedo, no hay malas ideas, solo otros puntos de vista
- ▶ No acapares el teclado
- ▶ Tome descansos cuando sea necesario (cambie de roles)