



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

NOMBRE DE LOS ALUMNOS:

RAYMUNDO HIRALES LAZARENO - 17212339

PAULA ANDREA RAMOS VERDIN - 18210721

Carrera: Ingeniería Informática

Semestre: 10mo

MATERIA: Datos masivos

PROFESOR: JOSE CHRISTIAN ROMERO HERNANDEZ

TRABAJOS: TAREA 1 PAIR CODING

FECHA: 05/03/22

Pair Coding

Es una forma de trabajo que se utiliza principalmente en la programación ágil de software aunque algunos dirían que más concretamente, es usado en la programación extrema. En esta técnica siempre debe haber dos personas que trabajan al mismo tiempo en el código y si se puede que estos lo hagan juntos en la misma área. uno se debe encargar de escribir el código y la otra revisa al mismo tiempo. Estos al estar trabajando respectivamente uno al lado del otro constantemente van a estar intercambiando impresiones del otro: debatirán problemas, encontrarán soluciones y desarrollarán todas las ideas creativas que se les ocurran.

Generalmente, a estos dos se les asignan diferentes roles: el programador se le asigna el rol de piloto y se encarga de escribir el código. El programador al que él asigna el rol de copiloto se encarga de supervisar el código. Una de las reglas más importantes del país coding dice que estos dos roles se deben intercambiar regularmente cada poco tiempo. de esta manera se evita alguna posible brecha de jerarquía o sea se fomenta la igualdad entre los dos programadores y se consigue un intercambio fluido de los roles.

Además lo mejor sería que el espacio de trabajo también se adapte a los requisitos necesarios del pair coding cada uno debe tener su propio ratón, teclado y pantalla, en la que se mostrará siempre la misma información que en la del compañero.

Se podría decir que las ventajas de este método sería que dos cabezas son mejores que una y el otro ayudaría a su compañero ante cualquier eventualidad, además según estudios es menos probable que haya errores de código al trabajar en equipo que en solitario. mientras que algunas desventajas podrían ser que la pareja debe estar igualmente comprometida y ser participativa durante la duración del proyecto porque de lo contrario no habría ningún beneficio real en el pair coding, algunos otros piensan que esta tecnica es mas costosa de realizar porque se está poniendo a dos personas en un solo proyecto, sin embargo esto es erróneo. Este proceso debe ser muy social por lo que no se puede obligar a nadie a este proceso ya que los dos deben estar de acuerdo y estar en sintonía para sacar el mayor beneficio.