

La prueba consta de 5 ejercicios que se pueden hacer en los lenguajes **ruby** o **js**. Se tendrá una mayor valoración si se realizan en el lenguaje **ruby**.

Cuatro ejercicios son necesarios para pasar la prueba, solo uno será obligatorio y los otros tres se pueden escoger. Cada ejercicio tendrá un puntaje máximo que se puede alcanzar si se resuelve completo y funciona correctamente, si el ejercicio se aborda con el lenguaje ruby se tendrá automáticamente un mayor puntaje.

La prueba consta de **2 horas** el código escrito se tiene que subir a un repositorio de preferencia propia ya sea en Github y Gitlab y se compartirá accesos al correo maikol.rico@handelbay.com, se valorará ampliamente el manejo de buenas prácticas en Git.

Ejercicio 1 (Pts max 5)

Multiplicar 2 números sin usar el signo de multiplicación

Ejercicio 2 (Pts max 5)

Obtener el número mayor de un arreglo pero solo iterando el arreglo una sola vez

Ejercicio 3 (Pts max 20)

Obtener el número mayor de un arreglo pero solo iterando el arreglo una sola vez

Ejercicio 4 (Pts max 30) - obligatorio

Crear un algoritmo que tome un arreglo de varios niveles de profundidad y se le remueva un nivel de profundidad sin perder los elementos. **Ejemplo:**

`[[1,4], [[1]], [8, []]]` el resultado sería `[1, 4, [1], 8, []]`

La finalidad del ejercicio es eliminar los corchetes directos que encierran los valores a lo que también se le puede llamar eliminar un nivel del arreglo.

Ejercicio 5 (Pts max 40)

Hacer un algoritmo que cuente las veces que se repite una palabra en una frase

Nota: Tener presente que la prueba es para medir las habilidades de cómo se desenvuelve una persona al resolver un problema no viene al punto ni tiene sentido si no se hace a conciencia y sin el uso de ayudas externas o de la internet, ya que esto no demostrara después que la persona si cuenta con esas habilidades.