

Pruebas de software

Resolver la ecuación:

$$y = aX + b$$

Valores de Entrada:

X -> **Array** de números a -> Valor

numérico b -> Valor numérico y

=> **Array** de números resultante

Ejemplo:

X= [0.0, 1.0, 2.0, 3.0]

a = 2.0 b = 1.0 y =

[1, 3, 5, 7]

Puntos a evaluar:

1.- Issue **setup** con branches: master, develop, release, hotfixes, workflows y protección de branches.

Valor 1 - 30 pts

2.- Issue **unit-testing** con al menos 5 pruebas unitarias con diferentes valores entrada.

Valor 1 - 30 pts

Ejemplo: Should return y = [1, 3, 5, 7], if X=[0.0, 1.0, 2.0, 3.0], a=2 y b=1

3.- Issue **integration-testing** que contenga un componente angular con la interfaz visual para probar los componentes de Interfaz de usuario con las pruebas unitarias. deberá contener:

- Probar que el valor del control de **X** se pase a una variable del componente
- Probar que el valor del control para **a**, se pase una variable del componente
- Probar que el valor del control para **b**, se pase una variable del componente
- Probar que el botón que responde al clic, llame al método que calcula **y**
- Probar que el valor resultado de y sea desplegado correctamente en la pantalla.
- Publicar el proyecto en alguna nube como Github Pages, heroku, firebase, entre otros.

Valor 1 - 40 pts

Fecha de entrega: Dia de examen extraordinario.