## UNIVERSIDAD DON BOSCO



Educación Superior con Estilo Salesiano

## FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE COMPUTACION

Asignatura: Desarrollo de Software para Móviles (DSM104)

CICLO ACADÉMICO: 01-2021

Título:

"EJERCICIO EN ANDROID STUDIO"

Docente:

Alexander Alberto Siguenza Campos

Presentado por:

Apellidos, Nombres	Carné	Laboratorio
Luna Marroquín, Roberto Carlos	LM170795	01
Merino Navarro, Carlos Enrique	MN182254	01

Soyapango, 19 de febrero de 2021.

Ejercicio por resolver:

De un operario se conoce su sueldo y los años de antigüedad. Se pide confeccionar un programa que lea los datos de entrada sueldo y años de antigüedad

- Deben de ocupar dos actividades, una para solicitar datos y la otra para mostrar resultados, deben utilizar notificaciones toast.
- No debe de permitir ingresar valores negativos ni salario menor a 100
- a) Si el sueldo es inferior a 500 y su antigüedad es igual o superior a 10 años, otorgarle un aumento del 20 %, mostrar el sueldo a pagar.
- b) Si el sueldo es inferior a 500 pero su antigüedad es menor a 10 años, otorgarle un aumento de 5 %.
- c) Si el sueldo es mayor o igual a 500 mostrar el sueldo en pantalla sin cambios.

Como utilizar las notificaciones:

Primero, crea una instancia de un objeto Toast con uno de los métodos makeText().

Este método usa tres parámetros: el Context de la aplicación, el mensaje de texto y la duración del aviso. Muestra un objeto de aviso correctamente inicializado. Puedes mostrar la notificación del aviso con show(), tal como se muestra en el siguiente ejemplo:

import android.widget.Toast;

Toast notificacion= Toast.makeText(this,"texto a mostrar",Toast.LENGTH\_LONG); notificacion.show();

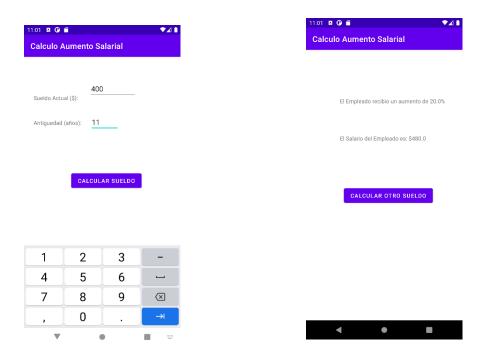
Interfaz de Usuario para ingresar el sueldo y años de antigüedad del empleado.



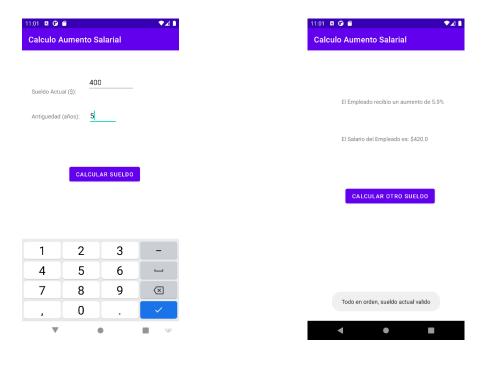
Activity de resultados con notificaciones Toast.



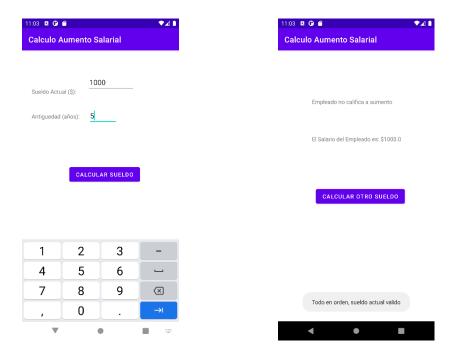
Caso1: Si el sueldo es inferior a 500 y su antigüedad es igual o superior a 10 años, otorgarle un aumento del 20 %, mostrar el sueldo a pagar.



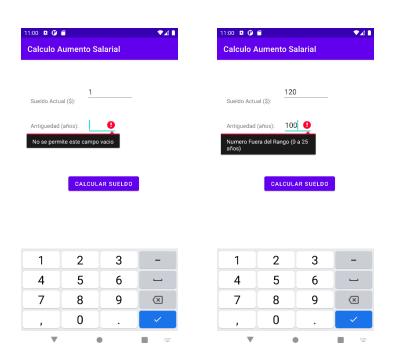
Caso 2: Si el sueldo es inferior a 500 pero su antigüedad es menor a 10 años, otorgarle un aumento de 5 %.

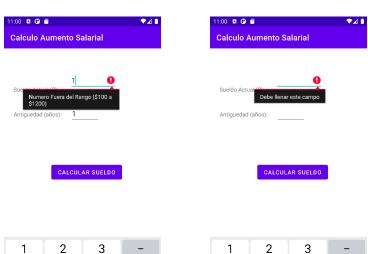


Caso 3: Si el sueldo es mayor o igual a 500 mostrar el sueldo en pantalla sin cambios.



## Y las respectivas validaciones.





	-	•	
	0		$\rightarrow$ I
7	8	9	×
4	5	6	
1	2	3	

1	2	3	_
4	5	6	
7	8	9	×
,	0		→I
		•	