Datos del estudiante

**Nombre y apellidos** Nombre y apellidos del estudiante

**Fecha de entrega** 24/11/2024

Actividad 1: Calculadora de salario neto

Objetivos de la actividad

En esta actividad debes programar la funcionalidad de una calculadora de salario neto. Aquí pondrás en práctica:

* Diseño de interfaces en Android
* Uso del lenguaje Kotlin
* Manejo de IDE Android Studio

Aunque la app es ficticia, la manera de enfocar esta actividad y lo que se requiere no difiere mucho a cómo funciona el mundo real.

Pautas de elaboración

Se debe de crear una App en Android Studio usando Kotlin como lenguaje de programación. El diseño de la App es libre, pero debe de tener al menos dos vistas, una en la que el usuario introduzca sus datos y otra en la que se muestren los resultados.

1. Vista de petición de datos: Se deben de manejar al menos los siguientes campos.

* Salario bruto anual.
* Numero de pagas.
* Edad.
* Grupo profesional.
* Grado de discapacidad.
* Estado civil.
* Número de hijos.

Los cálculos no deben ser reales, se pueden simular como cada uno le parezca bien, en esta página [https://www.bankinter.com/blog/finanzas-personales/como-calcular-retenciones-irpf-nomina](https://www.bankinter.com/blog/finanzas-personales/como-calcular-retenciones-irpf-nomina?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw7Py4BhCbARIsAMMx-_LYbRZu6WmH10wLX8Vm1hoot0RaYR_cUaLF_NQ4MzwBTpgS4tIwDRsaAigcEALw_wcB), podéis encontrar un simulador y las tablas de retención de IRPF de 2024.

La fórmula de los cálculos no es necesario que sea realista, ya que no es el objetivo de la actividad, se puede simular cualquier fórmula, en la que sea lean parámetros de la primera vista.

1. Vista de resultados: Se deben mostrar los resultados del salario y retenciones.

* Mostrar salario bruto
* Mostrar salario neto
* Retención de IRPF
* Posibles deducciones

Extensión y formato

Se debe entregar una carpeta de proyecto comprimido.

Además, se debe de entregar el enlace al repositorio público de github del proyecto.

Criterios de evaluación

Especifica los criterios con los que medir los resultados obtenidos por el estudiante con la herramienta de la rúbrica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Calculadora salario neto | Descripción | Peso  % |
| Criterio 1 | Creación del proyecto en Android Studio | 10% |
| Criterio 2 | Creación y diseño de la primera vista. | 40% |
| Criterio 3 | Creación y diseño de la segunda vista | 30% |
| Criterio 4 | Paso de valores entre vistas. | 10% |
| Criterio 5 | Navegación entre vistas. | 10% |
|  |  | **100 %** |