

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
PRIMER EXAMEN PARCIAL DE PROGRAMACION PARA DISPOSITIVOS MOVILES
DOCENTE: ING. HECTOR JAVIER PAIZ RAMOS.

INDICACIONES:

Desarrolle los ejercicios que se plantean a continuación

Una pequeña empresa desea registrar la planilla de sus empleados, para los cuales tienen la idea de hacerlo mediante una aplicación, en el salvador a los empleados les corresponde el descuento de ISSS, AFP e Impuesto sobre la Renta según el siguiente detalle:

ISSS 3% del salario mensual.

AFP 7.25% del salario mensual.

Impuesto sobre la renta:

	Desde	Hasta	% a aplicar	Sobre el exceso de	Más cuota fija de
I Tramo	\$ 0.01	\$ 472.00	TRAMO SIN RETENCIÓN DE RENTA		
II Tramo	\$ 472.01	\$ 895.24	10%	\$ 472.00	\$ 17.67
III Tramo	\$ 895.25	\$ 2,038.10	20%	\$ 895.24	\$ 60.00
IV Tramo	\$ 2,038.11	En adelante	30%	\$ 2,038.10	\$ 288.57

Ejemplo de cálculo de la renta:

Salario nominal = \$1,431.82

Entra en rango III con un 20% de descuento por lo que se hace la siguiente operación:

$$\text{RENTA} = ((1,431.82 - \text{ISSS} - \text{AFP} - \text{SOBRE EL EXCESO DE}) \times 0.20) + 60$$

Cree una aplicación que permita insertar información en una base de datos local SQLite con el registro del empleado y que además permita calcular automáticamente sus descuentos y el salario neto. La aplicación debe mostrar la lista de empleados con sus respectivos datos salariales e información personal, la aplicación debe permitir la eliminación de registros de la base de datos.

Ponderaciones:

- Creación de la base de datos 1 pt
- Cálculo de impuestos ISSS, AFP 2.5 pts
- Cálculo de la renta 1.5 pts
- Inserción en la base de datos 2 pts.
- Eliminación de registros de la base de datos 2 pts
- Interfaz gráfica 1 pt