

Ciclo 2 - Test 2 - Problema 1

Gestión de Nómina Básica

Enunciado



La empresa ACME desea que le construya una aplicación web que le permita calcular la nómina de sus empleados.

Los empleados ganan un salario básico y bonificación dependiendo a su categoría. La siguiente tabla especifica la forma en que ganan los empleados:

Categoría	Salario	Bonificación
Auxiliar A	Salario básico	\$100.000
Auxiliar B	1.2 Salario básico	\$100.000
Técnico A	1.5 Salario básico	\$150.000
Técnico B	2 Salario básico	\$150.000
Profesional A	2.5 Salario básico	\$200.000
Profesional B	3 Salario básico	\$250.000
Director A	4 Salario básico	\$500.000
Director B	4.5 Salario básico	\$1.000.000
Gerente Departamento	6 Salario básico	\$2.000.000
Gerente General	10 Salario básico	\$5.000.000

- Los empleados que ganan menos de 1.5 Salario básico reciben un auxilio de transporte de \$400.000.
- A todos los empleados se les descuenta el 4% del salario bruto para el pago de EPS.
- A todos los empleados se les descuenta el 4% del salario bruto para el pago de Pensión.
- El salario mínimo está en \$1.160.000

La empresa quiere que se construya una web donde se pueda ingresar la cédula del empleado, su nombre, su categoría y el programa lleve un listado en una tabla donde aparezca: La cédula, el nombre, la categoría, El salario neto, el auxilio de transporte, las bonificaciones, el descuento por eps, el descuento por pensión y el

salario net (suma de los ingresos menos descuentos).

La siguiente tabla es un ejemplo de como podría presentarse el registro de la información.

Cedula	Nombre	Categoría	Salario bruto	Auxilio TX	Bonificaciones	EPS	Pensión	Salario Neto
1234563789	Julian Tovar	Auxiliar A	1.160.000	\$400.000	\$100.000	\$xxx	\$xxx	\$xxx

Al final de la tabla debe aparecer los totales de cada uno de las columnas, resaltando (en otro tamaño y color) el valor total de los salarios netos a pagar.

Tambien quiere le muestre en una tabla resumen con la estadística con la cantidad de empleados, el empleado (nombre) que menos gana (no incluir directores ni gerentes) y el valor de su salario neto, el valor promedio de las nóminas, el empleado (nombre) que más gana (no incluir directores ni gerentes) y el valor total de la nómina. La tabla siguiente es un ejemplo de como podría ser la estadística.

Cant Empleados	Empleado Menos Gana	Promedio Salarios	Empleado más Gana	Valor Total Nomina
10	Julian Tovar (\$1.250.00)	\$3.500.000	David Manga (\$4.575.000)	\$45.000.000

Tarea

- Diseñar una página web interactiva que cumpla con los requerimientos antes descritos.
- Tenga encuesta los datos de entrada y los datos que se piden como salida.
- El ingreso de los datos de los empleados debe darse por elementos de formulario.
- No se digita cuantos empleados se van a procesar. El registro se va dando uno a uno y se van re-haciendo los cálculos cada vez que se ingrese un usuario.

