

ESPECIFICACION FUNCIONAL

Guía Práctica -Semana 09

Competencia:

Mediante la elaboración de esta Guía Práctica podrás reforzar tus conocimientos de la resolución de reglas de negocio para implementar un cálculo de planilla simple

Descripción:

La guía se basa en el sitio DemoWEB_Sem10 y su objetivo es codificar el botón “btnCalcularPago” del formulario “TestPlanillas.aspx” diseñado en clase.

“CALCULO DE LA PLANILLA”

El escenario es determinar el neto a pagar de un colaborador en función de la suma de sus ingresos menos sus descuentos. Se sabe que el sueldo y bonificaciones son parte de los ingresos y sus aportaciones y penalidades son parte de sus descuentos.

Paso 1: Abra su proyecto Web DemoWeb_Sem10

Paso 2: Accede al formulario “TestPlanillas.aspx” diseñado en clase y en el evento clic del botón “btnCalcularPlanilla” codifique lo necesario para implementar las siguientes reglas de negocio:

- a) CALCULO DEL SUELDO: El sueldo que depende del área:
 - Informática 3500 soles
 - Logística 2000 soles
 - Marketing 2500 soles
 - Contabilidad 1900 soles
- b) CALCULO DE BONIFICACION POR ESTADO CIVIL. Se establece así:
 - Soltero: 100 soles
 - Casado: 200 soles
 - Viudo: 300 soles
 - Divorciado: 500
 - Conviviente: 200
- c) CALCULO DE BONIFICACION POR HIJO: Se establece una bonificación por el número de hijos (200 SOLES POR HIJO). Solo se reconocen hasta 5 hijos
- d) CALCULO DE BONIFICACION POR NIVEL: Se establece la bonificación por el nivel:
 - Cursando: 150 soles
 - Egresado: 200 soles
 - Bachiller: 300 soles
 - Titulado: 400 soles
- e) CALCULO DE APOORTE A ESSALUD: Si aporta a ESSALUD se establece un descuento del 10% del sueldo.

- f) CALCULO DE APOORTE A AFP: Si aporta a AFP se establece un descuento del 18% del sueldo.
- g) CALCULO DESCUENTO POR LOS MINUTOS DE TARDANZA: Se aplica según la condición del colaborador.
- Para empezar todos tienen 5 minutos de tolerancia
 - Pasados los 5 minutos la regla del descuento por tardanza es esta:
 - De 6 a 10 minutos se aplica un descuento de 30 soles para estable, 20 soles para contratados y 5 soles para practicantes
 - Desde el minuto 10 en adelante el descuento será de 100 soles para el estable, 50 soles para el contratado y 10 soles para el practicante

VISUALIZACION DE RESULTADOS:

- En la caja de texto del sueldo debe mostrar el sueldo calculado de acuerdo a su regla de negocio, con formato de 2 decimales.
- En la caja de texto del total de bonificaciones debe mostrar la suma de las bonificaciones por número de hijos, estado civil y nivel, con formato de 2 decimales.
- En la caja de texto del total de descuentos debe mostrar la suma de descuentos por ESSALUD, AFP y por minutos de tardanza, con formato de 2 decimales.
- En la caja de texto del neto a pagar debe mostrar el resultado de la suma del sueldo más el total de bonificaciones menos el total de descuentos, con formato de 2 decimales.

ALGUNOS RESULTADOS (para comprobación)

PLANILLA DE EMPLEADOS

Empleado: JOSE LEON CABEL

Area: --Selecione--
Informatica
Logistica
Marketing
Contabilidad

Estado Civil: Casado

Num. Hijos: 2

Nivel: Titulado

Descuentos: ☒ ESSalud ☐ AFP

Minutos de tardanza: 8

Condicion: ☒ Estable ☐ Contratado ☐ Practicante

Calcular Pago

Sueldo:	3,500.00
Bonificaciones:	1,000.00
Descuentos:	380.00

A Pagar: 4,120.00

Neto a pagar correctamente calculado

PLANILLA DE EMPLEADOS

Empleado: JOSE LEON CABEL

Area:
--Seleccione--
Informatica
Logistica
Marketing
Contabilidad

Estado Civil: Conviviente

Num. Hijos: 3

Nivel: Egresado

Descuentos: ☒ ESSalud ☒ AFP

Minutos de tardanza: 12

Condicion: ☐ Estable ☒ Contratado ☐ Practicante

Calcular Pago

Sueldo: 2,500.00

Bonificaciones: 1,000.00

Descuentos: 750.00

A Pagar: 2,750.00

Neto a pagar correctamente calculado

PLANILLA DE EMPLEADOS

Empleado: JOSE LEON CABEL

Area:
--Seleccione--
Informatica
Logistica
Marketing
Contabilidad

Estado Civil: Soltero

Num. Hijos: 0

Nivel: Bachiller

Descuentos: ☐ ESSalud ☒ AFP

Minutos de tardanza: 5

Condicion: ☐ Estable ☐ Contratado ☒ Practicante

Calcular Pago

Sueldo: 2,000.00

Bonificaciones: 400.00

Descuentos: 360.00

A Pagar: 2,040.00

Neto a pagar correctamente calculado

[Volver al Menu](#)