# **UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL**

# **FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

# **ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

Imagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza media

**TAREA SEMANA 10**

**PRESENTADO POR:**

* Moza Reyes Cesar Oswaldo - COD: 2019002353

**MATERIA:**

PROGRAMACION APLICADA 2

# **DOCENTE:**

DR. PETRLIK AZABACHE IVAN CARLO

1. La empresa Calzados Feliz dedicada al rubro de calzado , desea automatizar su proceso de venta para brindar un mejor servicio al cliente y el gerente general convoca al Jefe del área de sistemas para el desarrollo de un software en el lenguaje Java Web que calcule la venta del par de calzados con el simple hecho de que el empleado al momento de venderlos interactúe con el sistema e ingrese por teclado la marca del calzado , talla y el número de pares de calzados vendidos de las cuales se muestra a continuación :

**Costos del par de calzados a la venta .**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Talla / Marca | Batta | Calimod | Azaleia | Renzo costa |
| 30 | 130 | 122 | 120 | 155 |
| 35 | 132 | 125 | 125 | 160 |
| 39 | 144 | 127 | 130 | 167 |
| 40 | 150 | 130 | 137 | 170 |
| 44 | 155 | 144 | 144 | 177 |

Las ventas es el producto del precio del par de zapatillas por el número de pares vendidos. De acuerdo al número de pares vendidos, se le aplica un descuento tal como se muestra en la siguiente tabla:

**Descuentos por números de pares vendidos de los calzados**

|  |  |
| --- | --- |
| Numero de pares vendidos | descuento |
| 2 a 5 | 5% de la venta |
| 6 a 10 | 8% de la venta |
| 11 a 20 | 10% de la venta |
| 21 a 30 | 15% de la venta |
| 31 a mas | 17% de la venta |

**Nota importante:** La venta neta total está comprendida por todos los calzados vendidos, de los cuales se le aplica el IGV del 18% de las ventas por cada par de calzados vendidos.

Desarrollar un proyecto web con JSP , de las cuales se deberá de implementar la clase de nombre Calzado que contenga los siguientes atributos o propiedades:

* int Marca
* int talla
* int costoparcalzado
* int numeroparesvendidos
* double descuento
* double igv
* double ventaneta

El método que contiene la clase es:

* public String CalcularCalzado (int marca , int talla , numeroparesvendidos )

Finalmente mostrar por pantalla:

venta bruta, venta neta y el descuento.

**ARQUITECTURA DEL PROYECTO WEB**

**(MODELAMIENTO EN UML )**

Diagrama, Dibujo de ingeniería

Descripción generada automáticamente

ESTRUCTURA DEL PROYECTO

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

FRM CALZADO

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

INDEX.JSP

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

CALZADO CONTROLADOR

Texto

Descripción generada automáticamente

CLASE CALZADO.JAVA

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

EJECUCION DEL PROGRAMA

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

**ARQUITECTURA DEL PROYECTO WEB**

**(MODELAMIENTO EN UML )**

Diagrama, Dibujo de ingeniería

Descripción generada automáticamente

***CASO NUEVA PENSION***

1. En la universidad Cesar Vallejo existe una política de categorización de pensiones de sus alumnos, en la siguiente tabla nos muestra las categorías, Tipos de Alumnos (Interno y Externo) y las pensiones correspondientes:

Tabla

Descripción generada automáticamente

* Semestralmente la universidad efectúa rebajas en las pensiones de sus estudiantes a partir del segundo ciclo.
* Estas rebajas están en función al promedio ponderado que tiene el alumno en el momento de matricularse al segundo ciclo.
* A continuación, vamos a mostrar una tabla donde hay una

serie de rangos de promedios con sus respectivos descuentos.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja

* Desarrolle una aplicación web - JSP , que determine cuanto de rebaja recibirá un estudiante sobre su pensión actual y a cuánto asciende su nueva pensión.

**ARQUITECTURA DEL PROYECTO WEB**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente(MODELAMIENTO EN UML)**

Estructura del proyecto

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Frm Categorización

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

INDEX



CONTROLADOR

Texto

Descripción generada automáticamente

CLASE ALUMNO

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

CLASE CATEGORIZACION

Texto

Descripción generada automáticamente

CLASE CATEGORIZACION GENERAL

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

EJECUCION DEL PROGRAMA

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

**(PUNTAJE: 6)**

1. Desarrollar una **aplicación WEB – PHP ,**  que me permita realizar una consultar por nombre de institución de la siguiente manera :

**3.**

**ARQUITECTURA DEL PROYECTO WEB**

Diagrama, Dibujo de ingeniería

Descripción generada automáticamente

**MODELO DE BASE DE DATOS**

**Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente**

**FrmBuscarInstitucion.jsp**

Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Script de la Base de datos

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

FrmInstitucionMant

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Frm menú mantenimiento

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

CLASE INTITUCION BEAN

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

INSTITUCION DAO

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

INSTITUCION SERVLET

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

CONEXIÓN A BASE DE DATOS

Texto

Descripción generada automáticamente

EJECUCION DEL PROGRAMA

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente