# **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 11 - FICHEROS**

**PRESENTADO POR:**

* Moza Reyes Cesar Oswaldo - COD: 2019002353

**MATERIA:**

PROGRAMACION APLICADA 2

# **DOCENTE:**

DR. PETRLIK AZABACHE IVAN CARLO

***TAREA DE LA SESION 11***

***ARCHIVOS Y FLUJOS***

(Lectura y escritura)

**EJERCICIO # 01**

Desarrollar un programa WEB EN JAVA que me permita escribir en un archivo txt , en la cual todos los registros son ingresados por el teclado, mostrar por pantalla los datos almacenados del archivo txt.

La estructura del Proyecto está en función al siguiente modelamiento en UML de la siguiente manera :

Diagrama

Descripción generada automáticamente

ESTRUCTURA DEL PROYECTO

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

**VISTA- RECIBE INFORMACION DEL CONTROLADOR**

PAGINAS JSP

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**CLASE ENTIDAD – TRABAJADOR -DEFINE ATRIBUTOS, CONSTRUCTOR Y METODOS ACCESORES**

TRABAJADORES BEAN

Texto

Descripción generada automáticamente

**PAQUETE DAO O BASE DATOS - EN ESTE CASO ES UN ARCHIVO DE TEXTO, DEFINE METODOS QUE SON USADOS POR EL CONTROLADOR**

TRABAJADORES DAO, METODO ESCRIBIR FICHERO RECIBE POR PARAMETRO UN OBJETOS DE LA CLASE TRABAJADOR, LA INFORMACION SE GUARDA EN EL ARCHIVO DE TEXTO MEDIANTE LOS METODOS ACCESORES GET DE LA CLASE TRABAJADOR

Texto

Descripción generada automáticamente

EL METODO LEER FICHERO RECORRE EL ARCHIVO Y GUARDA LA INFORMACION DE CADA FILA EN UN OBJETO, LOS ATRIBUTOS EN LA FILA ESTAN SEPARADOS POR UN PUNTO Y COMA , CON EL METODO SPLIT PODEMOS GUARDAR LOS ATRIBUTOS, CREAR UN OBJETO Y GUARDALOS EN UN ARRAYLIST PARA LUEGO ENVIARSELO A LA TABLA DE HTML

Texto

Descripción generada automáticamente

**CONTROLADOR – RECIBE INFORMACION DEL MODELO Y LO ENVIA A LA VISTA, EL CUAL ES EL ARCHIVO JSP**

CLASE LECTURA Y ESCRITURA ARCHIVO DEL CONTROLADOR

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

EJECUCION DEL PROGRAMA

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

CARPETA VACIA

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

**AGREGANDO UNH TRABAJADOR, LA INFORMACION ES ESCRITRA EN UN ARCHIVO DE TEXTO Y LUEGO ES LEIDA DEL ARCHIVO DE TEXTO Y MOSTRADA EN UNA TABLA DE HTML. AL MOMENTO DE LEER EL ARCHIVO SE PASA A UNA ARREGLO Y LUEGO A LA TABLA DE HTML**

**RUTA “C:\\archivo\\archivo.txt**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

**AGREGANDO OTRO TRABAJADOR, LA INFORMACION ES ESCRITRA EN UN ARCHIVO DE TEXTO Y MOSTRADA EN UNA TABLA DE HTML. AL MOMENTO DE LEER EL ARCHIVO SE PASA A UNA ARREGLO Y LUEGO A LA TABLA DE HTML**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

**EJERCICIO # 02**

La empresa seguros S.A.C desea implementar una aplicación que permita el manejo de su data, con los siguientes requerimientos:

Elabore un programa que lea el archivo personal**.txt** con los datos de ciertos trabajadores que incluyen código, nombre, apellido, sexo, edad, estado civil, área (Contabilidad o Finanzas), fecha de ingreso (Formato SimpleDateFormat) y muestre una estadística que indique:

* Número de vocales totales, consonantes, dígitos, espacios en blanco y otros símbolos, con su respectivo porcentaje.
* Número de trabajadores por sexo, numero de trabajadores por área, numero de trabajadores por estado civil, número de trabajadores mayores y menores de edad.

Finalmente, dichas estadística debe ser almacenado en el archivo **estudiante.txt.**

**Estructura del proyecto**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Clase Principal- Vista**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**CONTROLADOR- SERVLET**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**MODELO**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

**CLASE CONTAR TRABAJADORES**

Texto

Descripción generada automáticamente

**CLASE CONTAR VOCALES**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

EJECUCION DEL PROGRAMA

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Reporte

Tabla

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente