



TECNICATURA UNIVERSITARIA EN
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



Actividad Práctica Obligatoria N°2

Referencias del lenguaje PHP

Fecha límite de entrega: 06/11/2023

Actividad

1.1 Consigna

Construcción de un sistema para importación masiva de información de ventas.

1.2 Contexto

Un cliente ha solicitado la construcción de una interfaz web que les permita al personal local de la empresa importar lotes de datos de ventas de un sistema externo.

1.3 Maquetación

La maquetación queda a gusto del alumno. No hay limitaciones en cuanto a la misma. Se deberán utilizar los conocimientos previamente adquiridos en Desarrollo de Sitios Web y uso de Bootstrap.

1.4 Análisis

Según el análisis de requerimientos realizado, se observa que el sistema externo puede realizar una exportación a archivo CSV con el siguiente formato:

- Fila 1: Cabecera
- Fila 2 en adelante: Carga útil

El archivo CSV es un archivo de texto separado por punto y coma (;) con información de longitud variable con la siguiente información:

- Columna 1: Fecha: String con formato DD/MMMM/AAAA
- Columna 2: Tipo de comprobante: Char con los siguientes valores: A, B
- Columna 3: Número de punto de venta: varchar(5) por ejemplo: 00001
- Columna 4: Número de comprobante: varchar (10) por ejemplo: 0000000137
- Columna 5: Importe de venta: Double (15,2)
- Columna 6: CUIT Cliente: BIGINT

1.5 Requerimiento de la solución

El sistema a desarrollar deberá permitir adjuntar un archivo con el formato descrito e importar la información en una tabla destino temporal llamada **import_ventas** cuya estructura deberá ser suficiente para almacenar dicha información

Adicionalmente, con cada importación que se realice se deberá disparar una segunda tarea que consistirá en actualizar una segunda tabla llamada **stats_ventas** donde se deberá realizar lo siguiente:

- Si no existe el CUIT en dicha tabla, se deberá insertar el CUIT del cliente
- Se deberá actualizar un campo de la tabla llamado YTD (Year to date o acumulado del año) el cual debe almacenar las ventas acumuladas del último año a la fecha en función de la ventas registradas.

Se deberán implementar validaciones mínimas para garantizar la consistencia de la información y se deberá trabajar en forma transaccional.

¿Como se aprueba?

Para aprobar se deberá aprobarse la entrega con un mínimo de 60%.

La aplicación tiene que ser plug & play, es decir, con simplemente descomprimirla carpeta tiene que funcionar. Si por algún motivo el aplicativo falla, se calificara como No aprobado

No se requiere validación de usuarios. Solo el funcionamiento del importador

Acerca de la entrega

Deberá adjuntarse una carpeta con el proyecto web comprimida en formato ZIP, GZIP, RAR o TAR con el siguiente nombre de archivo:

DAW-2023-AP02-apellido-nombre.<extensión>.

En caso de ser necesario, se podrá agregar un archivo readme.txt, .doc o lo que el alumno prefiera con aclaraciones al profesor.

Se debe entregar archivo SQL DDL para la generación de la base de datos y tablas correspondientes