



UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA
Departamento de Tecnología
Informática

PROGRAMACION I / ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I

Profesor: Ing. María Eugenia Varando

PROYECTO UNITURNOS SYS GSJ, 2C-2024

INTEGRANTES

Nombre y Apellido, Legajo

Tobías Acuña, LU1199802

Franco Tomas Veron Peralta, LU1201623

1ERA ETAPA

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Realizar un sistema de gestión de turnos e informes

ALCANCE:

Desarrollar un sistema de gestión e informes de turnos para la Universidad, donde se solicite al usuario que ingrese los códigos de 5 tipos de consultas distintas (numeración entre 100 y 999), junto con sus respectivos nombres. Los nombres no deben ser sensibles a mayúsculas y minúsculas. Estas consultas deben almacenarse en un archivo (CSV o JSON) con el formato de "id, código, nombre" para el caso de CSV, o bien como "{"id": entero, "código": entero, "nombre": string}" en formato JSON.

Una vez cargados los tipos de consulta, los usuarios podrán ingresar sus datos personales (legajo, con un número entre 11.000 y 11.999; email, nombre y apellido) y elegir entre los 5 tipos de consulta previamente registrados. Se deberá asignar un número de puesto de atención (entre 5 puestos disponibles) y solicitar una valoración de conformidad: 1 (Inconforme), 2 (Regular) o 3 (Conforme). Posteriormente, el usuario indicará el estado de su consulta, que podrá ser 1 (No solucionado), 2 (En revisión) o 3 (Solucionado). Si se ingresa un legajo con el número "12.000", el sistema

procederá a realizar el cierre del día y finalizará el programa.

Condiciones para la carga de tipos de consulta:

El sistema verificará si ya existe un archivo con los 5 tipos de consulta previamente cargados. Si es así, pasará directamente a la carga de los turnos. En caso de que no exista el archivo o haya menos de 5 consultas, el programa solicitará la carga de estos tipos de consulta de manera normal.

Al cierre del día:

El sistema deberá mostrar, por única vez, una tabla con la siguiente información: legajo, nombre y apellido de la persona, nombre de la operación, puesto de atención, conformidad y estado de la consulta. Además, se deberá presentar otra tabla con la cantidad de trámites realizados en el día, junto con los porcentajes y cantidades de cada uno de los estados de las consultas, y los porcentajes y cantidades de las valoraciones de conformidad.

Formato para el nombre y apellido:

El desarrollador podrá elegir si trata el nombre y el apellido de los alumnos por separado ("nombre, apellido") o en conjunto ("nombre y apellido").

Formato de almacenamiento de consultas:

Al realizar la carga de una consulta, esta deberá guardarse en uno o varios archivos CSV.

- En caso de utilizar un único archivo, la consulta deberá guardarse con el siguiente formato: "id, nombre y apellido del alumno, legajo, email, puesto de atención, conformidad, estado de consulta, código de operación, nombre de operación, fecha, hora".
- Si se utilizan varios archivos CSV, los datos del alumno deberán almacenarse en un archivo con el formato: "id, nombre, apellido, legajo, email". Los datos de la consulta se guardarán en un archivo separado, con el formato: "id, id del alumno, puesto de atención, conformidad, estado de consulta, código de operación, nombre de operación, fecha, hora". También se podrá optar por un formato que incluya el id de la operación realizada, de la siguiente manera: "id, id del alumno,

puesto de atención, conformidad, estado de consulta, id de operación, fecha, hora".

REPOSITORIO GITHUB:

https://github.com/11chuchu11/UADE_TP_ALG_Y_EST_1

DOCUMENTACION FORMAL DEL PROYECTO:

https://github.com/11chuchu11/UADE_TP_ALG_Y_EST_1/blob/main/README.md

BIBLIOGRAFIA:

- -