



SEGUNDO TRABAJO INTEGRADOR

AyED 2021

En el segundo trabajo integrador, desarrollaremos una aplicación que permita registrar las atenciones de personas a las cuales denominaremos clientes, las cuales asisten a un centro de estética con múltiples espacios de profesionales del rubro. Además, deberá contar también de un módulo para la gestión de turnos y otro para la administración gerencial.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

El proyecto se construirá en **2 etapas de desarrollo**.

- En la primera etapa la cátedra proveerá un enunciado que detalle el trabajo a realizar, el cual podrá estar acompañado por archivos, prototipos, etc. que deberán ser **utilizados/consultados** durante la construcción de la aplicación, finalizando el día 21/11/2021 con la presentación de los avances hasta el módulo **ESPACIOS** y **TURNOS**.
- En la Segunda etapa se debe desarrollar el resto de los módulos solicitados, más la presentación final mediante una exposición.

CONFORMACIÓN DE GRUPOS

- El trabajo es grupal y de hasta 4 personas (**de la misma comisión**). Una vez formados los grupos, se debe informar a la cátedra los integrantes por medio de una respuesta en el foro de consultas de la materia al tema: **Conformación Grupos TP donde** se incluirán los nombres de los integrantes y el link al repositorio GIT donde se almacenará y se hará el seguimiento al proyecto.
- Entender que el uso de GIT es obligatorio en este proyecto desde los inicios del mismo, podrá consultar para más detalles del uso de esta herramienta en la sección correspondiente en el Aula Virtual de AEyD.

CONSULTAS

- Las consultas referentes a los enunciados de cada una de las etapas se atenderán por medio del foro y consultas por los medios habilitados (Zoom, Microsoft Teams, Telegram). Para todo ellos, se dispondrán de horarios en los cuales los profesores atenderán las inquietudes y/o problemas de cada uno de los grupos.

PAUTAS DE ENTREGA

Las entregas asociadas se realizarán **exclusivamente** por medio de la tarea **TG AED – Segundo Trabajo Grupal**, creada para tal fin en el campus virtual de la cátedra. Los archivos asociados a cada entrega deben comprimirse en un archivo ZIP o RAR nombrado bajo la estructura:



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Facultad Regional Tucumán
Departamento SISTEMAS
Cátedra: Algoritmos y Estructuras de Datos

- **Gn-apellido1_apellido2_apellido3.zip** donde: **n** es el número de grupo asignado por la cátedra, seguida por los apellidos de los integrantes separados por guiones.
- Cada entrega la realizará **sólo uno de los integrantes del grupo**, indicando claramente en un documento llamado **integrantes.txt** (contenido dentro del archivo comprimido) el nombre de cada uno de los integrantes y su email.

DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR

Deberán **entregar a través de la tarea** los siguientes archivos dentro del zip:

- **Integrantes.txt:** archivo de texto que contendrá el apellido, nombre y correo electrónico de cada uno de los integrantes del grupo.
- Los **programas C++** (.cpp, .h) con su respectivo archivo **ejecutable** (.exe), ya que cada módulo deberá implementarse en un programa independiente. Los archivos deberán tener el nombre del programa implementado. *Ejemplo: CentroEstetica.cpp y CentroEstetica.exe.*
- **Informe.doc:** documentación con el **análisis** del enunciado de los módulos, decisiones de **diseño** y los **casos de prueba** correspondientes a cada uno.

Aclaración Importante: los archivos que se entreguen en la sección del campus habilitada para tal fin deben ser reflejo del repositorio usado durante todo el proceso de desarrollo.

VALIDACIONES E INTERACCIÓN

La aplicación debe solicitar en todo momento el ingreso de información de forma clara y consistente.

La interacción con el usuario debe ser lo más amigable posible (mensajes de información y/o de error específicos, limpieza de pantalla, etc.). Se deben implementar todas las validaciones que se consideren necesarias (además de las enunciadas en este documento).

Fecha máxima de entrega: 12/12/2021