HolaMundo



Nuestro equipo fue designado para el desarrollo de una aplicación, que, entre varias cosas, permite a sus usuarios organizar viajes, y aportar actividades a realizar.

Entrega 0: Prueba de concepto

El objetivo de esta primera entrega es configurar el entorno de trabajo de cada uno de los integrantes del grupo, además de probar las herramientas que utilizaremos durante el proyecto.

Para eso modelaremos en código la primera versión de algunas de las entidades principales.

Usuarios

De los usuarios nos interesa:

Nombre: Su nombre real. Apellido: Su apellido real.

Username: El alias que lo identificará dentro de la aplicación.

Fecha de Alta: es la Fecha en que comenzó a utilizar la aplicación.

Antigüedad: se determina a partir de la Fecha de Alta.

País de residencia.

Algoritmos II – TPI – UNSAM TP Integrador 2022: HolaMundo - Entrega 0

Destinos

De los destinos sabemos:

País

Ciudad.

Costo Base: cada destino tiene un costo base propio.

Queremos poder determinar si un destino **es local**, sabiendo que los destinos consideran a la Argentina como país de localía.

Costo, que tiene un usuario por visitarlo, se calcula según:

- Si el destino **no** es local se le debe sumar un 20% al **costo base**.
- Si el Usuario que lo visita es del mismo país que el destino, se le aplica un descuento del 1% del costo base por cada año de antigüedad, contemplando un máximo de 15 años

Ejemplo: Destino: Italia, costo base: \$ 30.000 Usuario residente en Italia, usando aplicación 16 años Costo = 30.000 + 6.000 - 4.500 = \$ 31.500

Se pide:

- 1. Diseñar e implementar el modelo de objetos de dominio.
- 2. Subir el proyecto al repositorio del grupo en GitHub.
- 3. Cada integrante del grupo deberá:
 - a. Crear un nuevo branch
 - b. Desarrollar al menos un test.
 - c. Pushear su/s test/s a su branch
 - d. Generar un Pull Request de su branch a main
 - e. Revisar el Pull Request de alguno de sus compañeros (no mergear)
- 4. Una vez que todos los branches sean mergeados (previa revisión del tutor del grupo), generar un tag llamado "entrega-0" en el repositorio.