Título del proyecto: Desarrollo de App de “*Chat*” para el espacio curricular de Modelado de Software de la “Tecnicatura de Desarrollo de Software”.

Responsables del proyecto: Ibarra Kevin, Valdez Alejandro, Peletay Milena, Barquesi Brian.

Descripción del proyecto: El proyecto consiste en; mediante la aplicación de conocimientos pre-adquiridos, desarrollar una app que permita el intercambio de caracteres alfanuméricos entre dos usuarios. La app será desarrollada en [Python](https://www.python.org/) ([lenguaje de programación](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n)), por un conjunto de estudiantes de la carrera “Tecnicatura en Desarrollo de software” del Instituto [“Rosario Vera Peñaloza” 9-010](http://ies9010.mza.infd.edu.ar/), ubicada en la Ruta 40 Km 102 **Ciudad:** Eugenio Bustos, **CP:** M5569 **Provincia:**[Mendoza](https://www.fundacionluminis.org.ar/provincia/mendoza), [Argentina](https://www.fundacionluminis.org.ar/pais/argentina).

Análisis preliminar: Se requisa que la app permita entre dos equipos el intercambio de mensajes, estos serán enviados por usuarios que se deben poder identificar y distinguir. Debe permitir como mínimo un intercambio de caracteres de tipo alfanumérico, y de ser posible ampliar para que permita el intercambio de archivos de tipo multimedia y documentos. Se piensa en comunicar un mínimo de dos usuarios, pero, un trabajo más completo sería lograr implementar una función distinta de la principal, que permita que dos o más usuarios puedan intercambiar mensajes en un mismo chat, entiéndase como un chat grupal.

Justificación del proyecto: La justificación consiste en dos partes, por un lado satisfacer una necesidad de comunicación a distancia. Y por otro, cumplir con una ambición personal de lograr desarrollar un software aplicando conocimientos adquiridos, incursionar en el mundo de [Git Hub](https://github.com/), y desarrollar “*Soft Skills*” (entiéndase como un conjunto de habilidades personales que permiten trabajar y colaborar en equipo).

Objetivos Generales: Desarrollar en equipo una aplicación de tipo IM “*Instant Messaging*” ([mensajería instantánea](https://es.wikipedia.org/wiki/Mensajer%C3%ADa_instant%C3%A1nea)) utilizando el lenguaje de programación Python.

Objetivos específicos:

**Planificación:**

* Crear un repositorio en Git Hub
* Presentar planificación
* Modelar las diferentes partes de la app
* Corregir el modelo
* Presentar el Modelado
* Investigar lo necesario para llevar a cabo el proyecto
* Definir y distribuir de las diferentes actividades requeridas para el – Desarrollo

**Desarrollo:**

* (a ampliar)

***Testing*:**

* Testeo de la versión beta
* Presentación de los resultados del proyecto

Alcance: Es un proyecto personal con fines educativos. Cualquier otro objetivo alcanzado está por fuera de las proyecciones propuestas.

Limitaciones: La app consiste solo en el intercambio de cualquier carácter de tipo alfa numérico. Dicho proyecto no busca alcanzar el intercambio de otro tipo de archivos, como pudiera ser multimedia y documentos

Factibilidad técnica:

* IDE (entorno de desarrollo integrado)
* Python
* Equipo informático
* Podría requerir un servidor
* Conexión a internet

Factibilidad operativa: - Asesoría: Ricardo Cimarell

- Desarrolladores (Entiéndase como los responsables del proyecto).

Planificación:

Fecha de inicio: 01/05/2021

Duración estimada: 4 meses

Actividades:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tarea | Fecha de inicio | Fecha de finalización | Asignado | Estado | 01.05.2021 | 02.05.2021 | 03.05.2021 | 04.05.2021 | 05.05.2021 | 06.05.2021 | 07.05.2021 | 08.05.2021 | 09.05.2021 | 10.05.2021 | 11.05.2021 | 12.05.2021 | 13.05.2021 | 14.05.2021 | 15.05.2021 | 16.05.2021 |
| **ETAPA 1 (Planificación)** | 01.05.2021 | 01.05.2021 | Peletay | Terminado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Crear reunión en Meet | 01.05.2021 | 01.05.2021 | Peletay | Terminado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Planificar | 01.05.2021 | 01.05.2021 | Todos | Terminado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollar borrador | 02.05.2021 | 02.05.2021 | Barquesi | Terminado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Corregir borrador* | 02.05.2021 | 02.05.2021 | Todos | En progreso |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Crear un repositorio en Git Hub* | 03.05.2021 | 03.05.2021 | Abierto | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Presentar la planificación* | 03.05.2021 | 03.05.2021 | Abierto | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Subir la planificación a Git Hub | 03.05.2021 | 03.05.2021 | Abierto | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Discutir el modelado de la app | 05.05.2021 | 06.05.2021 | Abierto | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelar las diferentes partes de la app | 08.05.2021 | 10.05.2021 | Abierto | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Corregir modelo* | 10.05.2021 | 11.05.2021 | Abierto | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Presentar el Modelo* | 12.05.2021 | 12.05.2021 | Abierto | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Investigar* | 13.05.2021 | 13.05.2021 | Abierto | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Planificar el desarrollo | 14.05.2021 | 14.05.2021 | Abierto | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Definir y distribuir las tareas | 15.05.2021 | 15.05.2021 | Abierto | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ETAPA 2 (Desarrollo)** | (A definir) | (A definir) | (A definir) | (A definir) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Recursos:

* Equipos informáticos para el desarrollo
* Acceso a internet