# Descripción de la aplicación

La aplicación de escritorio Vida Foránea su objetivo principal es apoyar a los estudiantes de la FEI en el descubrimiento de establecimientos relacionados con el consumo de alimentos, papelerías , centros de copias o tiendas de tecnología , al igual que lugares de ocio ; junto con un apartado por carrera correspondiente al alumno para que describa su experiencia en la licenciatura al igual que obtener una retroalimentación por miembros de semestres superiores , con el fin de mejorar la convivencia entre los estudiantes.

# Funcionalidad

Nuestra visión final de sistema que cuente con un amplio registro de lugares cercanos a la Facultad de las categorías antes mencionadas, y que cada una de estas secciones posea información relevante para su consulta, que en este caso sería una puntuación y comentarios dados por los usuarios, posibilidad de carga de fotos y videos de los sitios recomendados, foro de recomendaciones relevantes a cada una de las licenciaturas de la FEI, al igual que un apartado de consulta sobre los descuentos por parte de la UV nivel Xalapa.

Específicamente, estamos contemplando los siguientes puntos de información de cada lugar:

* Nombre del lugar
* Ubicación
* Foto
* Puntuación
* Comentarios de usuarios
* Servicios que ofrece
* Horarios

Se permitirá el registro de nuevos lugares, mediante un formulario implementado dentro de la misma aplicación. Estos registros serán verificados previamente por un administrador del sistema antes de su publicación con el propósito de asegurar que los datos sean correctos, no sean duplicados y que la información sea relevante.

Se contará con dos tipos de usuario, administrador y estudiante. Se tienen planteadas las siguientes funcionalidades, además del inicio de sesión y registro de estudiante:

* Administrador
  + Relacionado a los lugares
    - Modificar
    - Consultar
    - Aprobar
    - Agregar
  + Relacionado a los comentarios
    - Eliminar
    - Generar reportes
* Estudiante
  + Relacionado a los lugares
    - Agregar
    - Consultar
  + Relacionado a los comentarios
    - Agregar
    - Eliminar
* Moderador
  + Relacionado a los comentarios
    - Agregar
    - Eliminar

# Aplicación del control de versiones

Texto

Descripción generada automáticamenteSe utilizo GitHub para el control de versiones de la aplicación , el cual se dividió en el apartado del cliente y el servidor para mantener un orden cada que los cambios fueran subidos, la organización se muestra en la siguiente figura.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamentePara evitar conflictos con los commits de los tres miembros , se utilizo la plantilla definida de GitHub para el IDE de Visual Studio en el .gitignore.

Cada uno de los integrantes creo su rama para dedicarse a subir sus cambios periódicamente , donde al asegurarse que todo funcionará correctamente se avisaba a los otros compañeros que se realizaría un pull request a la rama principal, evitando que se borrarán actualización por otro y mantener a todos con la versión reciente del proyecto.

En los commits se escribían títulos significativos para que los miembros entendieran la razón por el cambio, especificando si se trataba de que corrección de errores, nuevas funcionalidades o modificación de ya existentes y si era necesario se terminaban de especificar en el apartado de mensajes.

Como ayuda al equipo se utilizo la herramienta de GitHub Desktop para facilitar los commits, usado también por la rapidez que proporciona al resolver conflictos entre los merge , ya que permite conocer cuales son los archivos que no permiten continuar con la operación.

A continuación, se muestra un ejemplo de commit para un mayor entendimiento.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

# implementación del pipeline

# Ventajas de las herramientas

|  |  |
| --- | --- |
| Herramienta | Ventajas |
| GitHub |  |
| GitLab |  |
| GitHub Desktop | * Rapidez de contribución * Mejor visibilidad en la evolución de proyectos |
| Postman |  |

# Conclusiones