

**Equipo 5: Ignacio Brenes Méndez-2020150797 Gabriel Nuñez
González-2022058171 Wilfredo Villegas Méndez-2018088969**

1. Naturaleza de la aplicación:

Propone una solución computacional para el sistema de guía dirigido a los estudiantes de primer ingreso de la Escuela de Computación del Tecnológico de Costa Rica. La solución está diseñada para satisfacer las necesidades de la institución en cuanto a brindar apoyo a los nuevos estudiantes que ingresan a la carrera.

2. Población meta:

Entes de la institución del tecnológico de Costa Rica, en este caso, profesores, asistentes administrativos y estudiantes de primer ingreso.

3. Fuente:

El proyecto fue realizado para el curso de diseño de software del primer semestre del año 2024, en el grupo 40 (San José).

Equipo 5, conformado por:

- **Casey Baeza**
- **Angélica Díaz**
- **Esteban Pérez**
- **Wilfredo Villegas**

4. Tecnologías en que fue desarrollada:

Desarrollado con el stack MERN:

- MSSql
- Express
- React
- Nodejs

5. Dirección URL

Página principal: <https://proyecto-acs2024-frontend.vercel.app/>

Repositorio del proyecto: <https://github.com/Willvillegas/ProyectoACS2024>

6. Listado de requerimientos o funcionalidades ofrecidos.

Requerimientos funcionales

- RF-01 El asistente administrativo debe poder agregar y actualizar información sobre los profesores guía en los campus.

- RF-02 El asistente administrativo debe poder subir información de los estudiantes desde una hoja de Excel.
- RF-03 El asistente administrativo debe poder designar al coordinador del equipo.
- RF-04 El asistente administrativo debe poder consultar la lista completa de profesores guía, incluyendo su información de contacto y fotos.
- RF-05 El asistente administrativo debe poder consultar los detalles de la próxima actividad programada en el plan de trabajo.
- RF-06 El profesor guía debe poder consultar la lista de estudiantes asignados a un campus en específico.
- RF-07 El profesor guía debe poder modificar información básica del estudiante.
- RF-08 El profesor guía debe poder generar un archivo Excel con la lista de estudiantes en un campus en específico.
- RF-09 El profesor guía debe poder comentar sobre actividades en el plan de trabajo y responder a los comentarios de otros profesores.
- RF-10 El profesor guía debe poder consultar el plan de trabajo completo, incluyendo comentarios y discusiones
- RF-11 El profesor guía coordinador debe poder definir el plan de trabajo para el semestre, incluyendo actividades, fechas e individuos responsables
- RF-12 El profesor guía coordinador debe poder activar la publicación de actividades a los estudiantes
- RF-13 El profesor guía coordinador debe poder marcar actividades como completadas y proporcionar evidencia de su ejecución, como fotos o grabaciones
- RF-14 El profesor guía coordinador debe poder cancelar actividades si es necesario y proporcionar una razón para la cancelación

Requerimientos no funcionales

- RNF-01 El sistema debe de estar disponible todos los días y las 24 horas del día.
- RNF-02 El acceso a la base de datos debe de estar disponible todos los días y las 24 horas del día.
- RNF-03 El sistema debe de ser capaz de soportar un número significativo de usuarios.
- RNF-04 El sistema debe de ser compatible con los navegadores web más comunes, esto para que los usuarios tengan acceso desde cualquier sistema operativo o dispositivo.
- RNF-05 La interfaz del sistema debe de ser intuitiva y fácil de usar para todos los usuarios finales.

7. Información de las credenciales de los perfiles de usuario

Credenciales del profesores:

| Tipo | Correo | Contraseña |
|------|--------|------------|
|------|--------|------------|

| | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| Guia | eduardo10vm@gmail.com | holamundoproyecto6 |
| Coordinador | estebanperezp2003@gmail.com | 123456 |

Credenciales de los asistentes:

| Tipo | Correo | Contraseña |
|--------------------------|------------------------|-------------------|
| Asistente Limón | correoprueba@gmail.com | contra3 |
| Asistente Cartago | ersolano@itcr.ac.cr | contra2 |

Credenciales de los estudiantes:

| Tipo | Correo | Contraseña |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| Estudiante Cartago | 2021046572@estudiantec.cr | 0624253 |