

SPRINT 1**EQUIPO:** O02/Grupo 11**INTEGRANTES:**

- ----- – Wilder Steven Rojas – Scrum Master
- ----- – Oscar Mauricio Gonzales Gomez – Scrum Master
- 2222513 – Pablo David Acosta Molina – Scrum team
- 2220327 – Juan David Gómez Pinzón – Scrum team
- 2222593 – Camilo Andrés Duran Divantoque – Scrum team
- 2224848 – Andrés Mauricio Ortiz Palacios – Scrum team

PROYECTO SELECCIONADO:

vuelafacil.com

MUNDO DEL PROBLEMA:

Una empresa de aviación quiere construir un programa que le permita buscar una ruta para ir de una ciudad a otra usando únicamente los vuelos de los que dispone la empresa. Se quiere utilizar este programa desde todas las agencias del país.

La empresa de aviación ha presentado dificultades a la hora de gestionar sus rutas de vuelo que se han ido incrementando, sus restricciones que pueden cambiar según las leyes de la Aeronáutica civil y su disponibilidad que depende de las condiciones climáticas, esto causa discrepancias entre lo que quiere el cliente y las rutas realmente disponibles causando retrasos en los vuelos y que estos no se llenen adecuadamente.

Justificación

Para resolver esto se quiere implementar un sistema en línea que permita el registro de las que rutas maneja la empresa, de cada ruta debemos conocer la ciudad de la que parte y la ciudad a la que llega con sus aeropuertos, su hora de salida, hora de llegada, sus aeropuertos respectivos, sus restricciones y su tiempo de vuelo. Adicional también dar el valor final del vuelo. También implementar un formulario que facilite la búsqueda y los resultados para los usuarios, de esta manera las rutas de vuelo va a estar siempre actualizadas dando una información veraz y efectiva a los usuarios para que los vuelos se llenen adecuadamente.

OBJETIVOS DEL PROYECTO (MÍNIMO 2):

- Desarrollar una aplicación web que permita centralizar las operaciones de rutas de los aeropuertos mediante una arquitectura dirigida a eventos
- Desarrollar la aplicación con tecnología Java, Bootstrap.
- Manejar el control de versiones mediante git, gitLab.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES:

- **Requerimiento funcional 1**
Dada una ciudad de origen ciudadA y una ciudad destino ciudadB el programa debe brindar al usuario hora de salida, tiempo de vuelo, de que aeropuerto sale, a que aeropuerto llega, valor del viaje y restricciones, si las tiene, entre esas dos ciudades.
- **Requerimiento funcional 2**
El programa deberá autenticar a las personas que pueden agregar, modificar y eliminar rutas de vuelo mediante un login sencillo de usuario y contraseña.
- **Requerimiento funcional 3**
El programa deberá almacenar las rutas solicitando al administrador ciudad de origen, aeropuerto de origen, ciudad de destino, hora de salida, valor del viaje y si tiene alguna restricción previa autenticación.
- **Requerimiento no funcional 1**
Facilidad de uso - El software deberá mostrar una interfaz intuitiva y de fácil uso brindando una buena experiencia de usuario.
- **Requerimiento no funcional 2**
Manejo de datos - El software deberá hacer un manejo adecuado de la información mediante una base de datos independientemente de la cantidad de rutas y consultas sin mostrar retrasos grandes.
- **Requerimiento no funcional 3**
Seguridad - Solo los administradores tendrán acceso al sistema de gestión de rutas almacenado en la base de datos.

EVIDENCIAS DE USO DE JIRA:

- **Captura de pantalla donde se evidencie que el formador o tutor está añadido al equipo en Jira**

ATLASSIAN Administrador

Gestiona el acceso a productos de todos los usuarios de tu organización. Más información sobre la configuración de acceso

Usuarios en total: 8 Usuarios activos: 7 Administradores: 1

Introducir nombre o dirección de correo Filtros (1)

Usuario	Última vez activo	Estado	Acciones
AO Andres Ortiz andres3460@hotmail.com	12 ago 2022	Activo	Mostrar detalles ...
CD Camilo Andres Duran Divantoque camilo4520@gmail.com	15 ago 2022	Activo	Mostrar detalles ...
JP Juan David Gómez Pinzón juandgp_024@hotmail.com	15 ago 2022	Activo	Mostrar detalles ...
M misiontic.tutor16 misiontic.tutor16@uis.edu.co	11 ago 2022 ⓘ	Invitado	Reenviar invitación ...
OG Oscar Mauricio Gonzalez Gomez misiontic.formador37@uis.edu.co	11 ago 2022 ⓘ	Invitado	Reenviar invitación ...
PA Pablo Acosta ADMINISTRADOR DE LA ORGANIZACIÓN roket644@gmail.com	19 ago 2022	Activo	Mostrar detalles ...
PMO misiontic.prof3@uis.edu.co	18 ago 2022 ⓘ	Invitado	Reenviar invitación ...

***Invitados tutor, docente, el correo misiontic.prof3@uis.edu.co como indicaba el Formulario de registro equipos Jira. Quitado el acceso al proyecto de un compañero que se retiró del grupo.**

- Capturas de pantalla del uso de Jira y de historias de usuario

The screenshot displays the Jira Software interface for a project named 'O2-Grupo11-vuelafacil.com'. The top navigation bar includes 'Jira Software', 'Tu trabajo', 'Proyectos', 'Filtros', 'Paneles', 'Personas', 'Aplicaciones', and a 'Crear' button. A search bar is located on the right.

The main view is the 'Backlog' section, which shows a list of issues. On the left, there is a sidebar with 'Epic' filters, including 'Incidentes sin epic' and three specific epics: 'Establecer como consultar y editar información de rutas.', 'Establecer como administrar permisos.', and 'Establecer como mostrar resultados de búsquedas por parte de usuarios.'.

The main area shows a 'Tablero Sprint 1' with 11 incidencias. The sprint board lists the following issues:

- OG-2 Como administrador del sistema quiero ver las rutas, sus precios, sus t... ESTABLECER COMO CONSULTAR Y ... TAREAS POR HACER PA
- OG-3 Como administrador del sistema quiero agregar, modificar y eliminar r... ESTABLECER COMO CONSULTAR Y ... TAREAS POR HACER AO
- OG-5 Como administrador del sistema quiero registrar mi usuario con una c... ESTABLECER COMO ADMINISTRAR... TAREAS POR HACER CD
- OG-7 Como usuario del sistema quiero ver que rutas cubren los destinos sol... ESTABLECER COMO MOSTRAR RES... TAREAS POR HACER JP
- OG-9 Redactar la parte de los requisitos funcionales sobre las consultas de las rutas por parte de un administr... TAREAS POR HACER PA
- OG-10 Redactar la parte de los requisitos funcionales sobre la gestión de las rutas por parte de un administra... TAREAS POR HACER AO
- OG-11 Redactar la parte de los requisitos funcionales el login y la gestión de los autorizados como administra... TAREAS POR HACER CD
- OG-12 Redactar la parte de los requisitos funcionales sobre los resultados de búsquedas por parte de los usu... TAREAS POR HACER JP
- OG-13 Redactar el mundo del problema del proyecto. TAREAS POR HACER PA
- OG-14 Establecer los objetivos del proyecto. TAREAS POR HACER PA