

**INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
CAMPUS QUERÉTARO**

TC2005B

**Epsilon Solutions
SIRE Avances 4 y 5**

Equipo:

Jaime López Hernández - A00571842
Sarah G. Martínez Navarro - A01703113
José Sebastián Pedrero Jiménez - A01703331
José Manuel Medina - A01706212
Jorge de Jesús Castro Vázquez - A01707735
Diego Reséndiz Fernández - A01708017

Fecha:

04 / Mayo / 2022

Profesores:

Ricardo Cortés Espinosa
Eduardo Juárez P

Socio Formador:

Zebrands
Tech Lead - Bernardo Laing

Índice:

Tabla de Contenidos	2
1. <u>Entrega 4</u>	3
1.1 Diseño y ejecución de pruebas	3
1.2 Evaluación Heurística	3
1.3 Reportes de Aplicación	3
a) Head	3
b) Footer	3
c) Sidebar	3
d) Gráficos (Dashboard)	5
1.4 Ambiente de Producción	6
2. <u>Entrega 5</u>	6
2.1 Validación de Requisitos	6
2.2 Arquitectura de Ejecución	7
a) Diagrama de Ejecución	7
2.3 Pruebas en Voz Alta	7
3. <u>Referencias</u>	7

1. Entrega 4

1.1 Diseño y Ejecución de Pruebas

<https://drive.google.com/drive/folders/1IMdYp2ItGTPQpdQyXpGBMuk0JgFDHyyy?usp=sharing>

1.2 Evaluación Heurística

https://drive.google.com/drive/folders/1_L6c3-8WeUjBnYHWm4m8y7AyMW7CMi2y?usp=sharing

1.3 Reportes de Aplicación

a) Head

El encabezado de la plataforma será el mismo para todos los usuarios (permisos y roles), ya que es un header muy básico. Este cuenta con la imagen del logo de la empresa Zebrands junto con el nombre de la plataforma SIRE (Sistema Interno de Retroalimentación y Evaluación) para introducir una apariencia llamativa de bienvenida al sistema, además de un pequeño mensaje de bienvenida al usuario "Bienvenid@ a SIRE, <usuario>". Todo esto se mostrará del lado izquierdo de la pantalla justo en la esquina superior del Sidebar.

b) Footer

Al igual que el encabezado, nuestro pie de página es muy sencillo. Sigue la paleta de colores del sidebar y header en un gris oscuro para mantener la uniformidad de la vista. No tendrá funcionalidades, ya que todas están expuestas en el sidebar, pero sí tendrá la declaración de copyright en el cuál se nombra al equipo de desarrollo "Epsilon Solutions" junto con el año de realización (2022).

c) Sidebar

Por uso de espacio y facilidad de acceso, la Sidebar se encontrará siempre en el lado de la pantalla con todas las posibles herramientas a usar disponibles para seleccionar. Esta tendrá una forma rectangular de color gris oscuro para crear contraste pero no dominar la pantalla. No se podrá cerrar para evitar botones extra y

hacer mejor uso del espacio en la pantalla para crear una vista agradable para el usuario.

Entre las funciones que comparten todos los usuarios en el Sidebar, se encuentra el logout para cuando el usuario desee salir de su cuenta y evitar inseguridades al dejar la sesión abierta.

→ Chapter Member:

Los usuarios que tienen el rol de Chapter Member sólo tienen 2 herramientas habilitadas en su Sidebar para que el uso de la plataforma sea más directa y fácil de utilizar (que todo esté en un mismo lugar, pero lo suficientemente dividido para que se entienda qué es qué). Estas herramientas son:

- Mis Evaluaciones: donde el usuario puede registrar a las personas que los van a evaluar en sus encuestas y pueden ver las encuestas que les han solicitado contestar sus compañeros de trabajo en una sola pantalla.
- Mis Observaciones: donde el usuario puede consultar las observaciones que le ha hecho su mentor (Chapter Lead o Chapter Lead Assistant) sobre las evaluaciones registradas en periodos de evaluación anteriores.

→ Chapter Lead:

Los usuarios que tienen los permisos de Chapter Lead suelen ser los que más herramientas tienen disponibles en su Sidebar. Tienen enlistados:

- Empleados: donde el usuario puede visualizar los nombres y niveles de los empleados registrados en la plataforma y se le permite consultarlos y editarlos cuando sea necesario.
- Mis Evaluaciones: donde el usuario puede registrar a las personas que los van a evaluar en sus encuestas y pueden ver las encuestas que les han solicitado contestar sus compañeros de trabajo en una sola pantalla.
- Mis Observaciones: donde el usuario puede consultar las observaciones que le ha hecho su mentor (Chapter Lead o Chapter Lead Assistant) sobre las evaluaciones registradas en periodos de evaluación anteriores y, en el caso del Chapter Lead, añadir observaciones para sus mentees.
- Mis Mentorados: donde el usuario puede consultar la información de los empleados a su cargo junto con las evaluaciones contestadas de cada uno para poder reunir la retroalimentación.
- Mentees: donde el usuario puede consultar y editar las listas de empleados y sus mentores asignados.

- Periodo de Evaluación: donde el usuario puede registrar, consultar y editar los periodos de evaluación en los que estarán habilitadas las encuestas de cada uno de los empleados.

→ Chapter Lead Assistant:

Los usuarios que tienen los permisos de Chapter Lead Assistant son una mezcla entre el Chapter Lead y un Chapter Member. En su Sidebar se encuentran las funciones:

- Mis Evaluaciones: donde el usuario puede registrar a las personas que los van a evaluar en sus encuestas y pueden ver las encuestas que les han solicitado contestar sus compañeros de trabajo en una sola pantalla.
- Mis Observaciones: donde el usuario puede consultar las observaciones que le ha hecho su mentor (Chapter Lead o Chapter Lead Assistant) sobre las evaluaciones registradas en periodos de evaluación anteriores y, en el caso del Chapter Lead, añadir observaciones para sus mentees.
- Mis Mentorados: donde el usuario puede consultar la información de los empleados a su cargo junto con las evaluaciones contestadas de cada uno para poder reunir la retroalimentación.

d) Gráficos (Dashboard)

→ Tabla de Niveles:

Cuando el usuario introduce su login y accede a su cuenta de SIRE, el dashboard despliega algunos gráficos, entre ellos la tabla de niveles de usuario. La primera fila tendrá color para destacar que es el encabezado de la tabla. Esta tendrá la información de los niveles que se le han documentado al empleado en la última evaluación. La tabla consistirá de 2 columnas y 3 filas (sin contar la fila de encabezados). La primera columna enlista los tipos de niveles que hay y la segunda columna mostrará el nivel que demuestra el empleado. Al ser 3 niveles (Craft, People, Business), habrá 3 columnas de información.

→ Estrella de Niveles:

Basándose en la tabla de niveles, el sistema está diseñado para no sólo mostrar la información en texto, sino también en una gráfica de estrella de los 3 niveles que debe presentar el empleado. El diseño del área de la estrella tendrá un *hue* de un tono rojizo claro para combinar con los otros colores en la plataforma y se extenderá a los puntos según el valor del nivel que muestre.

→ Cuestionarios Contestados:

Sólo visible para Administradores y Chapter Leads, el gráfico de pastel de los cuestionarios contestados se mostrará a la derecha de los gráficos mencionados anteriormente. Este gráfico mostrará la comparación de empleados en el Chapter que ya contestaron sus encuestas contra los que aún no lo han hecho para poder tener la información del avance del Chapter en la recolección de retroalimentación.

1.4 Ambiente de Producción

Fue negociado con el cliente que el ambiente de producción a usar para el despliegue de la aplicación sería Amazon Web Services (AWS).

AWS es un proveedor de servicios en la nube que permite almacenar bases de datos, aplicaciones web, aplicaciones móviles, entre otras cosas. Para acceder a sus servicios, se debe de pagar una suscripción mensual para conectarse al servidor en el que se procesa la información que estás trabajando.

Entre sus principales ventajas se encuentran:

- Seguridad
- Acceso rápido a bases de datos
- Costo accesible
- Puedes depender en ella

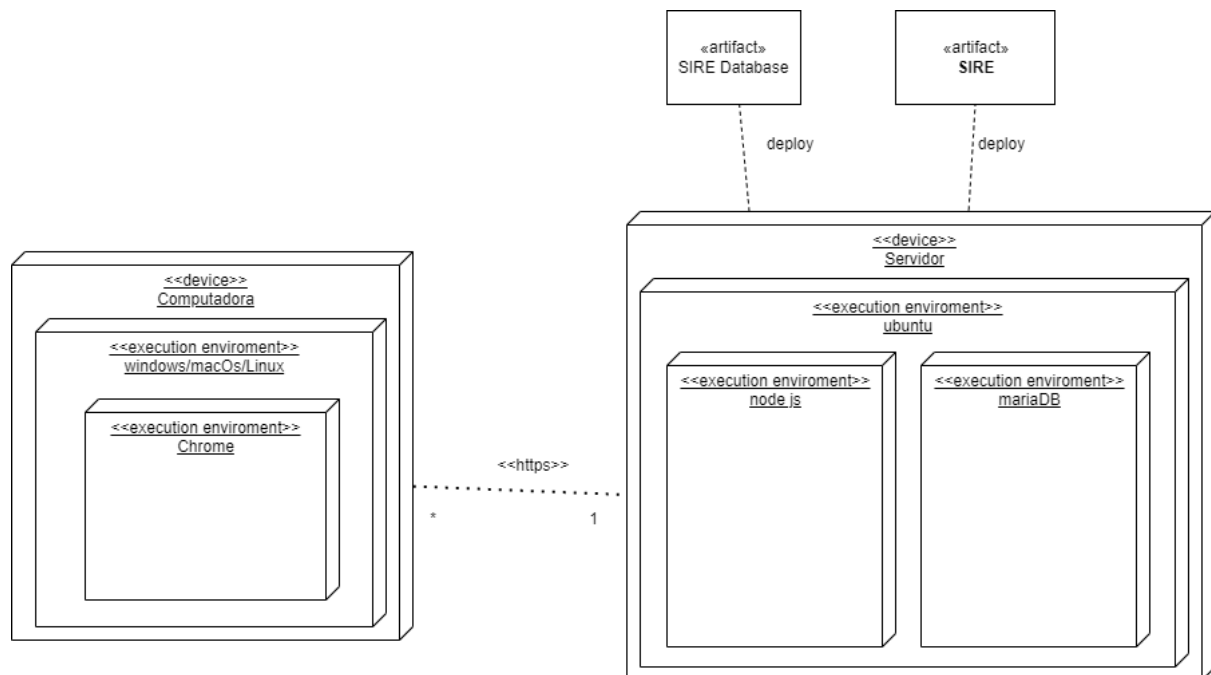
2. Entrega 5

2.1 Validación de Requisitos

https://drive.google.com/drive/folders/1XoA5y2WxSYeav_OUpPcvcX8IKfllvng5?usp=sharing

2.2 Arquitectura de Ejecución

a) Diagrama de Ejecución



2.3 Pruebas en Voz Alta

<https://drive.google.com/drive/folders/1cAk7zGN2mSs4cUQ10KEoYXppVpXyMv2O?usp=sharing>

3. Referencias

- Cosio, L. (2017) ¿Qué es AWS?. Recuperado el 4 de mayo, 2022 de <https://www.inbest.cloud/comunidad/qu%C3%A9-es-aws>
- Gimenez, M. (2020) Amazon Web Services ¿qué es y qué ofrece?. Recuperado el 4 de mayo, 2022 de <https://www.hiberus.com/crecemos-contigo/amazon-web-services-aws-que-es-y-que-ofrece/>
- Amazon. (2022) ¿Qué es AWS?. Recuperado el 4 de mayo, 2022 de <https://aws.amazon.com/es/what-is-aws/>