



Tecnológico de Monterrey

Escuela de Ingeniería y Ciencias

Campus Querétaro

Avance de Proyecto 5: Versión Beta del Sistema

Curso

Construcción de software y toma de decisiones (Gpo 501)

Equipo

Alfonso Imanol Macias Marañon - A01808099

Andre Zalidvar Agle - A01709535

Diego Ponce de León Betanzos - A01664407

Erick Eduardo Bautista Acosta - A01707267

Docentes

Enrique Alfonso Calderón Balderas

Alejandro Fernández Vilchis

Denisse Lizbeth Maldonado Flores

Fecha de entrega

31 de Mayo del 2024

Aplicación web para identificación de proyectos de desarrollo web en riesgo.

ALCANCE DEL PROYECTO

Al momento de identificar la problemática, como tal, la empresa APPIX ha tenido problemas al manejar sus proyectos de desarrollo web. Esto ha llevado a que proyectos en fase final se encuentren con muchos inconvenientes que lleven a cancelar el proyecto después de tanta inversión.

La empresa APPIX por ello requiere una aplicación web que ayude a la identificación de dichos riesgos en fases tempranas para otorgar una mayor estabilidad a los proyectos. Los desarrolladores y el project manager (serían los usuarios principales) ya que el desarrollo de esta aplicación web está enfocado más en el personal de la empresa.

Al identificar a los interesados determinamos que sería el personal de APPIX, el cual está conformado por desarrolladores y el project manager. Este flujo de datos es principalmente conformado por la solicitud de datos de cada proyecto que se espera que el project manager ingrese con los reportes de proyecto que él reciba. Y luego la propia modificación de estos valores para la visualización en la interfaz.

DIAGRAMA DE CONTEXTO NIVEL 0

En el diagrama de creación de aplicaciones web para identificación de proyectos de desarrollo web en riesgo se debe tener en cuenta tres actores principales que son el Project manager, los desarrolladores y el proyecto mismo, cada uno en el orden mencionado tiene datos de entrada y de salida empezando por el project manager que cuenta con el poder de editar la información y agregar nuevos reportes y da de regreso actualización de la data, los desarrolladores tienen la interfaz en donde visualizan los riesgos y muestran el conocimiento del puntaje de riesgo, por último el proyecto recibido por la empresa es regresado con un análisis del puntaje de riesgo detectado.



a1: Editar información y agregar nuevos reportes

a2: Actualización de la data

a3: Crear riesgos.

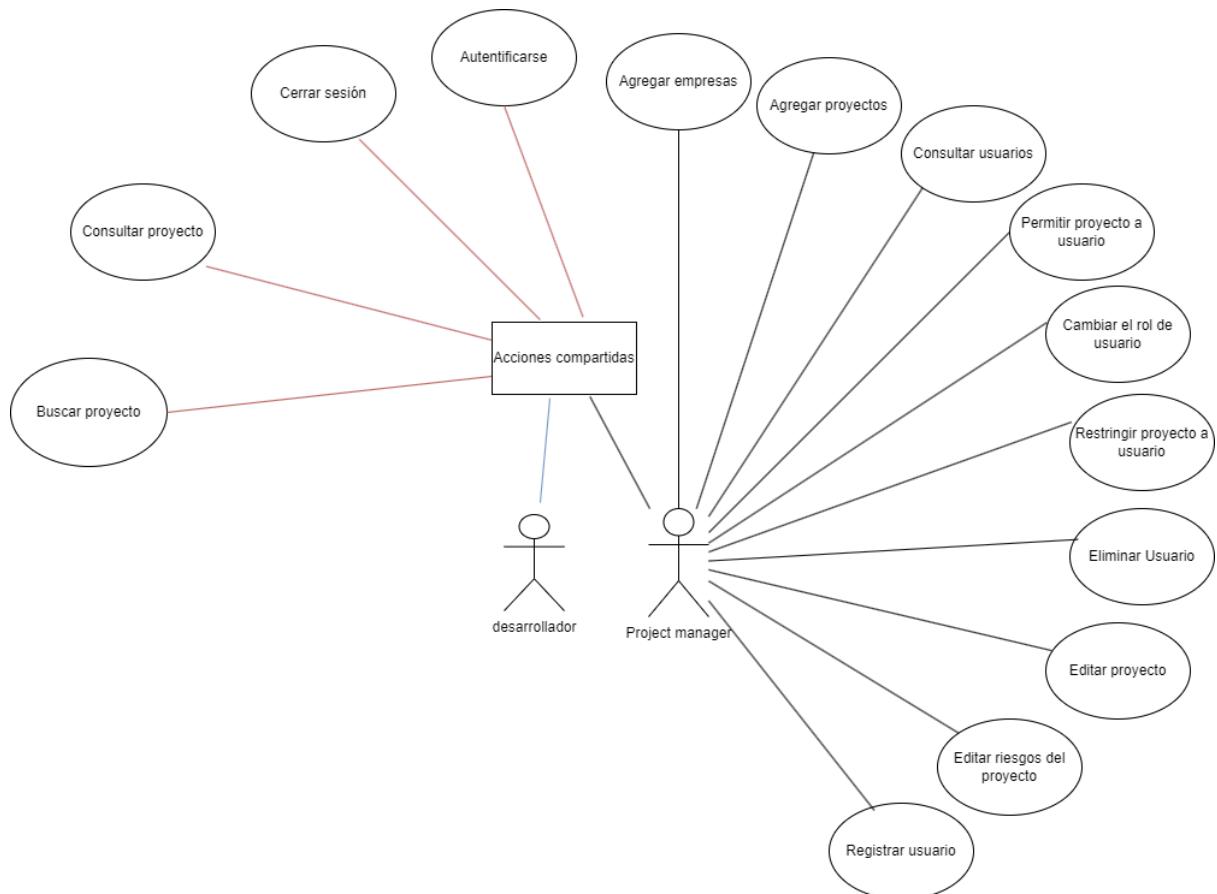
b1: Interfaz de visualización de riesgos

REQUISITOS FUNCIONALES

Funcionalidad	Rol : Manager	Rol : Desarrollador	Implementado
Autenticarse.	✓	✓	✓
Cerrar sesión.	✓	✓	✓
Buscar proyecto. (Barra)	✓	✓	✓
Filtrar Proyectos por Atributos del Proyecto	✓	✓	
Filtrar Proyectos por Pasados/Actuales	✓	✓	
Ver Resumen de Proyectos	✓	✓	✓
Consultar proyecto. (Cuadro)	✓	✓	✓
Ver Colaboradores de Proyecto	✓	✓	
Ver Riesgos de Proyecto	✓	✓	✓
Ver Análisis Visual	✓	✓	✓
Registrar Proyecto	✓		✓
Editar riesgos del proyecto.	✓		estilo
Editar Info General de Proyecto	✓		

Cerrar Proyecto	✓		
Registrar Empresa.	✓		✓
Consultar Usuarios.	✓		✓
Ver Info de Usuarios	✓		
Permitir Proyecto a Usuario.	✓		
Cambiar el Rol de Usuario.	✓		
Restringir Proyecto de Usuario.	✓		
Eliminar usuario.	✓		
Registrar usuario.	✓		✓

Diagrama de casos de uso



DOCUMENTACIÓN DE FUNCIONALIDADES

Autentificarse

Número de caso	Usuario	Contraseña	Resultado esperado
1	sofia.martinez@ejemplo.com	Sofia456	confirmación de cuenta y redirección a página principal de admin
2	ana.rodriguez@ejemplo.com	Ana7890	confirmación de cuenta y redirección a página principal de desarrollador
3	sofia.martinez@ejemplo.com	-	Sistema muestra mensaje “usuario o contraseña incorrecta”
4	-	Sofia456	Sistema muestra mensaje “usuario o contraseña incorrecta”
5	-	-	Sistema no muestra nada

Consultar proyecto

número de caso	selección de proyecto	Resultado esperado
a1	Proyecto Beta	El sistema redirige a la pestaña del proyecto donde muestra la información de este.
a2	proyecto falso	El sistema manda mensaje “este proyecto no existe”

Buscar proyecto

número de caso	nombre del proyecto	nombre del cliente	descripción	resultado esperado
b1	proyecto Beta	Grupo industrial Azteca	Desarrollo de plataforma e-commerce	sistema muestra el proyecto buscado
b2	proyecto Beta	-	-	sistema muestra los proyectos con relaciones al texto
b3	-	Grupo	-	sistema muestra

		industrial Azteca		proyectos relacionados al cliente
b4	-	-	2	sistema muestra proyecto con id relacionado
b5	proFalso	-	-	sistema manda mensaje “proyecto no encontrado”
b6	-	clienteFalso	-	sistema manda mensaje “proyecto no encontrado”
b7	-	-	000a23	sistema manda mensaje “proyecto no encontrado”

Agregar empresa

Número de caso	Nombre	Correo	Número	Resultado esperado
c1	nueva empresa	empresa@correo.com	962 213 4567	sistema registra cliente y manda mensaje “Cliente registrado”
c2	-	empresa@correo.com	962 213 4567	sistema manda mensaje “Hay campos vacíos, no se puede registrar cliente”
c3	nueva empresa	-	962 213 4567	Sistema registra cliente y manda mensaje “Cliente registrado”
c4	nueva empresa	empresa@correo.com	962 213 456G	sistema manda mensaje “Error, el numero solo puede contener digitos”

Agregar proyecto

Número de caso	Nombre	Descripción	Fecha inicio	Fecha final	Costo	ID Empresa	Resultado esperado

d1	proyectoN	tienda de dulces	01/01/2023	12/03/2023	1500	0001	sistema registra proyecto y manda mensaje “proyecto registrado”
d2	proyectoN	tienda de dulces	01/01/2023			0001	sistema registra proyecto y manda mensaje “proyecto registrado”
d3		tienda de dulces	01/01/2023	12/03/2023	1500	0001	sistema manda mensaje “hay campos importantes sin llenar”
d4	proyectoN	tienda de dulces	01/01/2023	12/03/2023	1500		sistema manda mensaje “hay campos importantes sin llenar”
d5	proyectoN		01/01/2023	12/03/2023	1500	0001	sistema registra proyecto y manda mensaje “proyecto registrado”

Consultar usuarios

Caso	Nombre	Correo	Resultado esperado
e1	sofia.martinez@ejemplo.com	Sofía Martiniez	Sistema muestra información de usuario
e2	sofia.martinez@ejemplo.com		Sistema muestra información de usuario
e3		Sofía Martiniez	Sistema muestra información de usuario

Permitir proyecto a usuario

número de caso	nombre usuario	nombre proyecto	Resultado esperado
f1	sofia.martinez@ejemplo.com	proyecto Beta	sistema asigna proyecto a usuario y manda mensaje “se asignó proyecto a usuario”
f2	noexiste@ejemplo.com	proyecto Beta	sistema manda mensaje “usuario o proyecto inexistente intente de nuevo”
f3	sofia.martinez@ejemplo.com		sistema manda mensaje “campos vacio favor de rellenarlo”
f4		proyecto Beta	sistema manda mensaje “campos vacio favor de rellenarlo”
f5	sofia.martinez@ejemplo.com	proyecto falso	sistema manda mensaje “campos vacio favor de rellenarlo”

Cambiar el rol de usuario.

número de caso	usuario	cambio de rol	Resultado esperado
g1	usuario sin rol	asignado a desarrollador	usuario obtiene privilegios de desarrollador
g2	usuario sin rol	asignado a manager	usuario obtiene privilegios de manager
g3	usuario manager	cambia a desarrollador	usuario manager pierde privilegios de manager y consigue los de desarrollador.
g4	usuario desarrollador	cambia a manager	usuario desarrollador pierde privilegios de desarrollador y consigue los de manager

Restringir proyecto de usuario.

número de caso	nombre usuario	nombre proyecto	resultado esperado
h1	sofia.martinez@eje mplo.com	proyecto Beta	sistema remueve privilegios del usuario y manda mensaje “usuario restringido”
h2	sofia.martinez@eje mplo.com	proyecto inexistente	sistema manda mensaje “proyecto o usuario inexistente”
h3		proyecto Beta	sistema manda mensaje “casillas incompletas”
h4	sofia.martinez@eje mplo.com		sistema manda mensaje “casillas incompletas”
h5			sistema no hace nada

Eliminar usuario

número de caso	nombre	Resultado esperado
i1	manager elimina a usuario desde su perfil	Sistema remueve privilegios y acceso al usuario
i2	manager intenta eliminar a main manager	Sistema declina petición del manager
i3	manager intenta eliminar usuario inexistente	Sistema declina petición del manager

Editar proyecto.

#	nombre proyecto	editar nombre	editar descripción	editar estado	fech inicio	fecha final	costo	resultado esperado
j1	Proyecto Beta	proyecto gama	-	-	-	-	-	sistema actualiza datos y manda mensaje “datos actualizados”
j2	Proyecto Beta	-	-	-	-	12/04/2023	-	sistema actualiza datos y manda mensaje “datos actualizados”
j3	Proyecto Beta	Proyecto gama	hola	finalizado		12/04/2023	3000	sistema actualiza datos y manda mensaje “datos actualizados”
j4	Proyecto Beta	-	-	-	-	-	-	El sistema no guarda ningún cambio.

Editar riesgos del proyecto.

número de caso	Editar riesgos	Resultado esperado
k1	quitar riesgo	sistema registra cambios y actualiza riesgos
k2	agregar riesgo	sistema registra cambios y actualiza riesgos
k3	modificar riesgo	sistema registra cambios y actualiza riesgos

Registrar usuario

número de caso	nombre	contraseña	correo	Rol	resultado esperado
l1	imanol	ima1234	ima.nol@chapas.com	manager	sistema registra usuario y manda mensaje “usuario registrado”
l2	imanol		ima.nol@chapas.com	manager	sistema manda mensaje “faltan campos por llenar”
l3	imanol	imal1234		manager	sistema manda mensaje “faltan campos por llenar”
l4	erick	e123	e@correo.com	desarrollador	sistema registra usuario y manda mensaje “usuario registrado”
l5	imanol	ima1234	ima.nol@chapas.com		sistema manda mensaje “faltan campos por llenar”
l6		ima1234	ima.nol@chapas.com	manager	sistema manda mensaje “faltan campos por llenar”
l7					sistema no hace nada

TABLA DE PRIORIZACIÓN DE REQUISITOS

Tabla de priorización de requisitos que considere el riesgo, valor, complejidad y estabilidad.

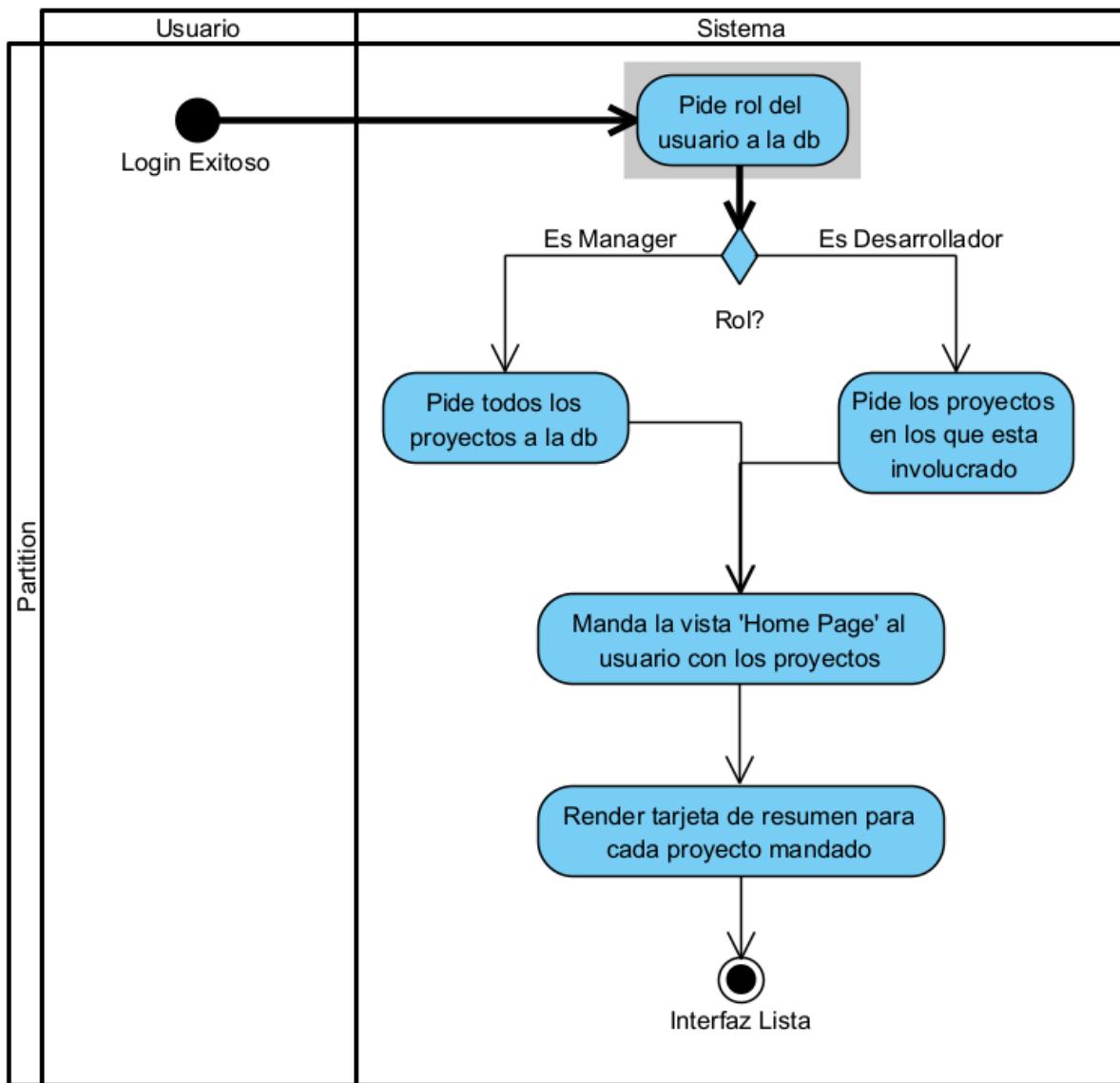
#	Requisito	Prioridad	Dificultad	Riesgo	Estabilidad
1	Autenticarse	Media Baja	Media Baja	Alto	Alta
2	Cerrar sesión	Media Baja	Baja	Medio Bajo	Alta
3	Buscar proyecto	Media	Media Alta	Medio	Alta
4	Filtrar Proyectos por Atributos del Proyecto	Media	Media Alta	Medio	Alta
5	Filtrar Proyectos por Pasados/Actuales	Media	Media Baja	Medio	Alta
6	Ver Resumen de Proyectos	Alta	Media Alta	Alto	Alta
7	Consultar proyecto	Media Alta	Media Baja	Medio Alto	Alta
8	Ver Colaboradores de Proyecto	Media	Media Baja	Medio	Alta
9	Ver Riesgos de Proyecto	Alta	Media Baja	Alto	Alta
10	Ver Análisis Visual	Alta	Media Alta	Alto	Media
11	Registrar Proyecto	Alta	Media	Alto	Alta
12	Editar Riesgos del Proyecto	Alta	Media Alta	Alto	Alta
13	Editar Info General de Proyecto	Alta	Media Alta	Alto	Alta
14	Cerrar Proyecto	Media	Media Baja	Medio Bajo	Alta
15	Registrar Empresa	Alta	Media Baja	Medio Alto	Alta
16	Consultar usuarios	Media Baja	Media Baja	Bajo	Alta
17	Ver Info de Usuarios	Media Baja	baja	Medio Bajo	Alta
18	Registrar Usuarios	Media	Media Baja	Medio Alto	Alta
19	Permitir Proyecto a un Usuario	Media Baja	Media Baja	Medio Alto	Alta

20	Cambiar Rol a Usuario	Baja	Media Baja	Bajo	Alta
21	Restringir Proyecto a un Usuario	Baja	Media Baja	Bajo	Alta
22	Eliminar Usuario	Baja	Media Baja	Bajo	Alta

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES DE REQUISITOS DE MAYOR PRIORIDAD

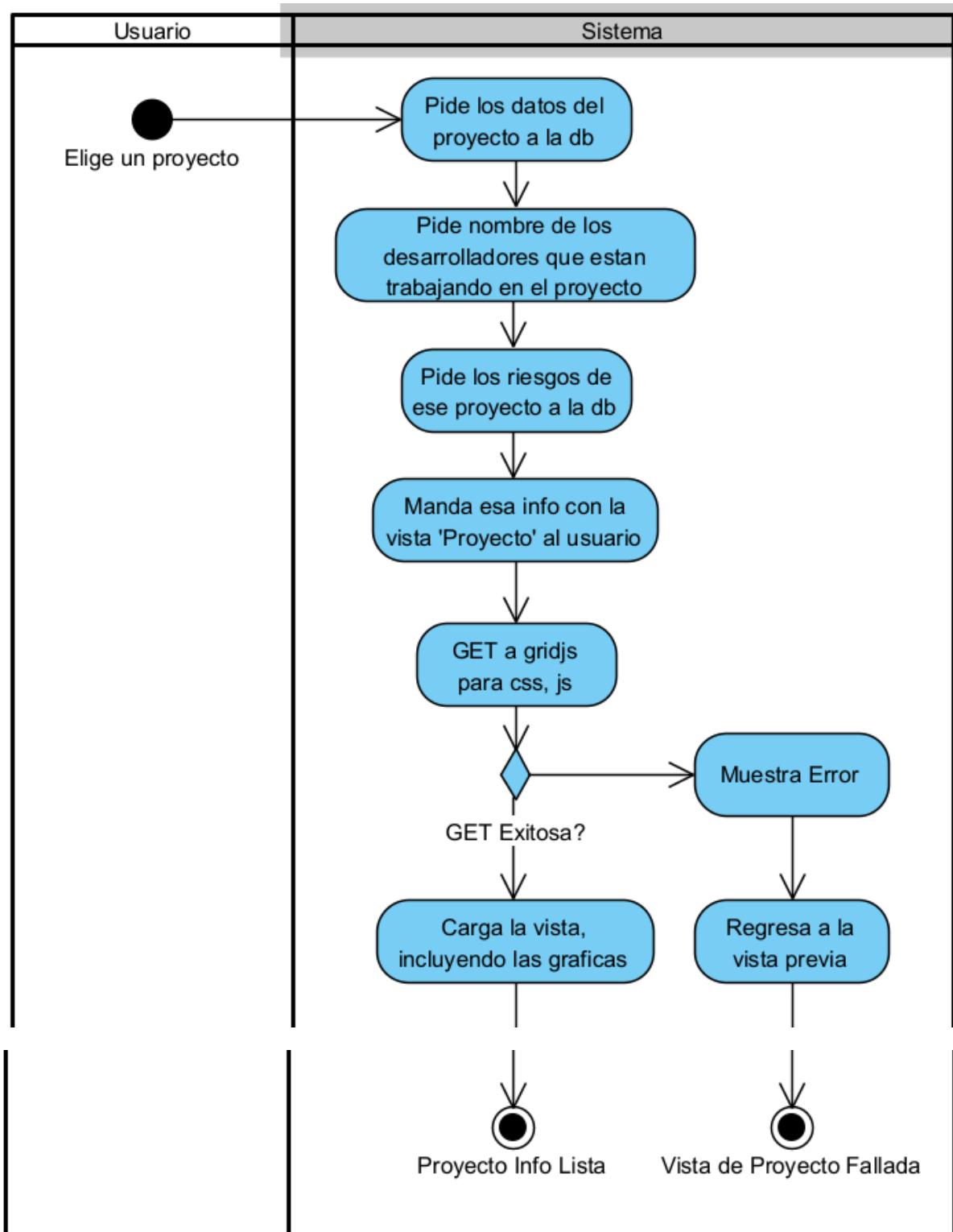
Name: Ver Resumen de Proyectos

Descripción: Para que un usuario pueda ver rápidamente los proyectos a su disposición, se hacen tarjetas en la página principal del sistema. Cada tarjeta cuenta con los datos más importantes del proyecto además de una calificación del estado del proyecto.



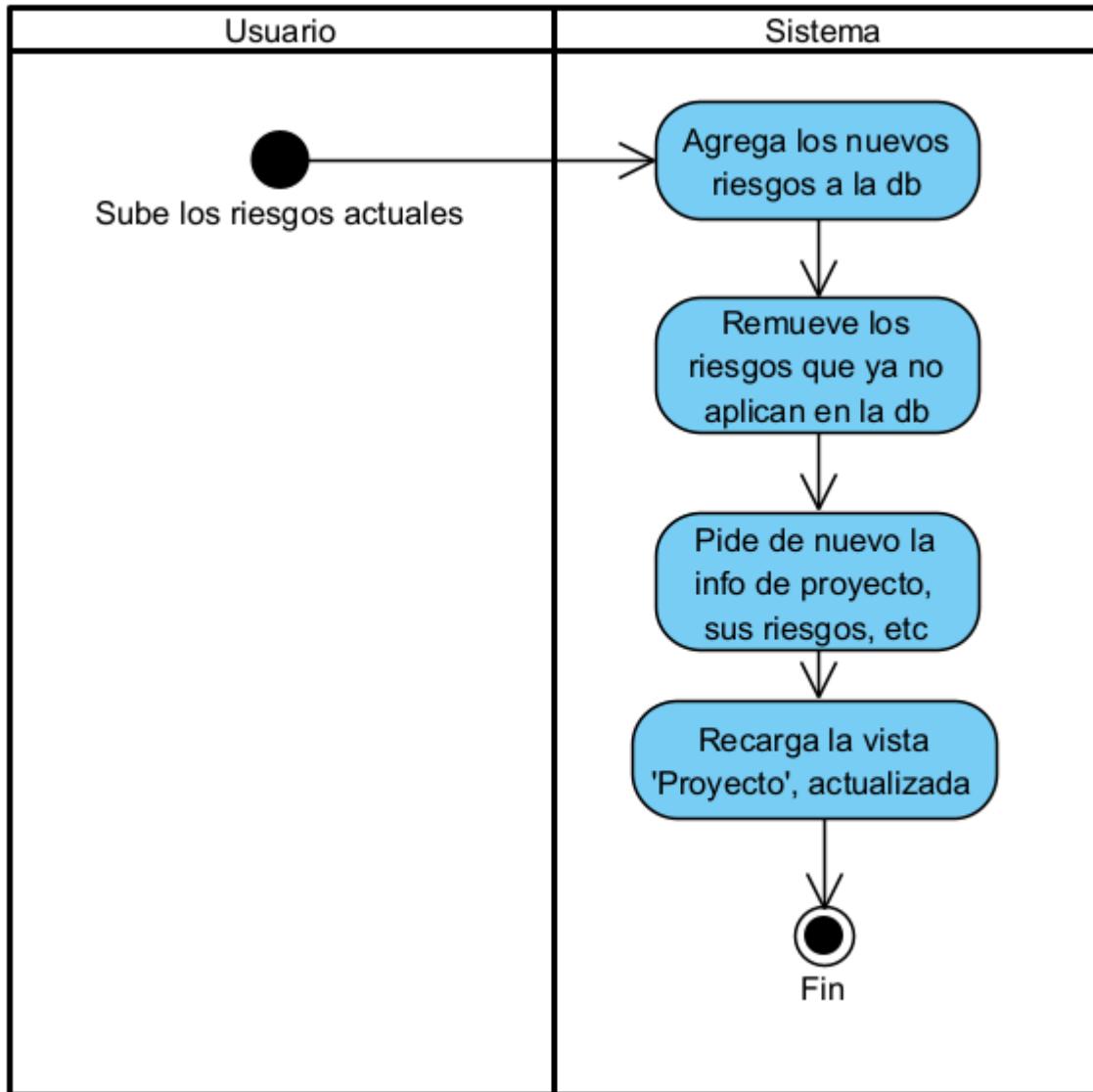
Name: Ver Riesgos/Análisis Visual del Proyecto

Descripción: Lo más importante es que los usuarios puedan ver los riesgos, estado, y otros indicadores del proyecto para manejar su viabilidad como algo en que pueden seguir invirtiendo tiempo y dinero. Aquí se carga una vista con toda esta información.



Name: Editar Riesgos de Proyecto

Descripción: La capacidad de actualizar los riesgos de un proyecto es crítico para mantener que la información del proyecto realmente refleje la realidad. Esto es necesario para que las decisiones que tomen los usuarios sean basadas en datos e información real y actualizada.



Name: Registrar Empresa

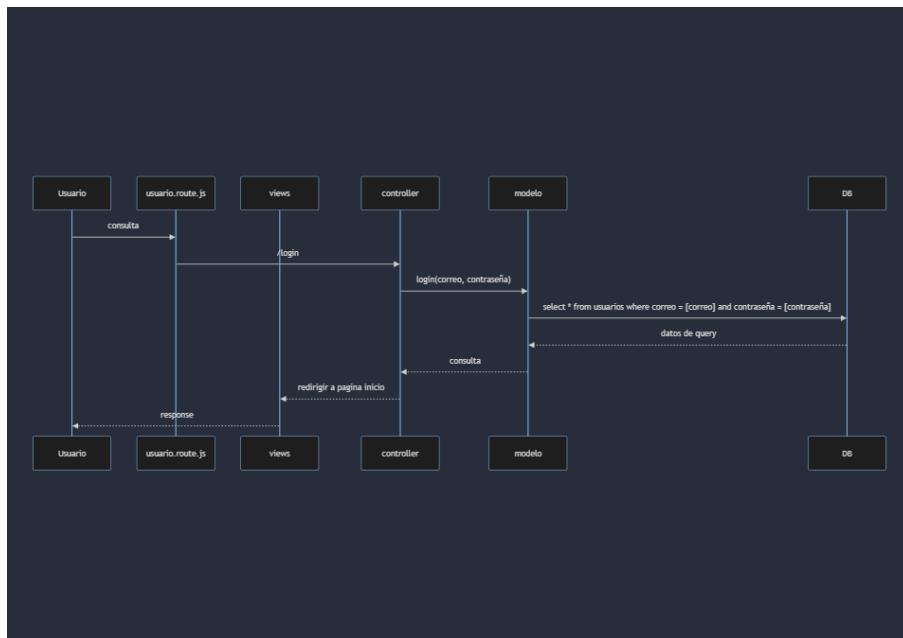
Descripción: El cliente tiene que poder registrar sus nuevos clientes en la base de datos para que pueda vincularlas con el/los proyectos que van a hacer para ese cliente. La empresa para la que es un proyecto es un dato de mucha importancia, especialmente en el caso de que sea un cliente de mayor estatus, que pueda cambiar su priorización para el cliente.

REGLAS DE NEGOCIO

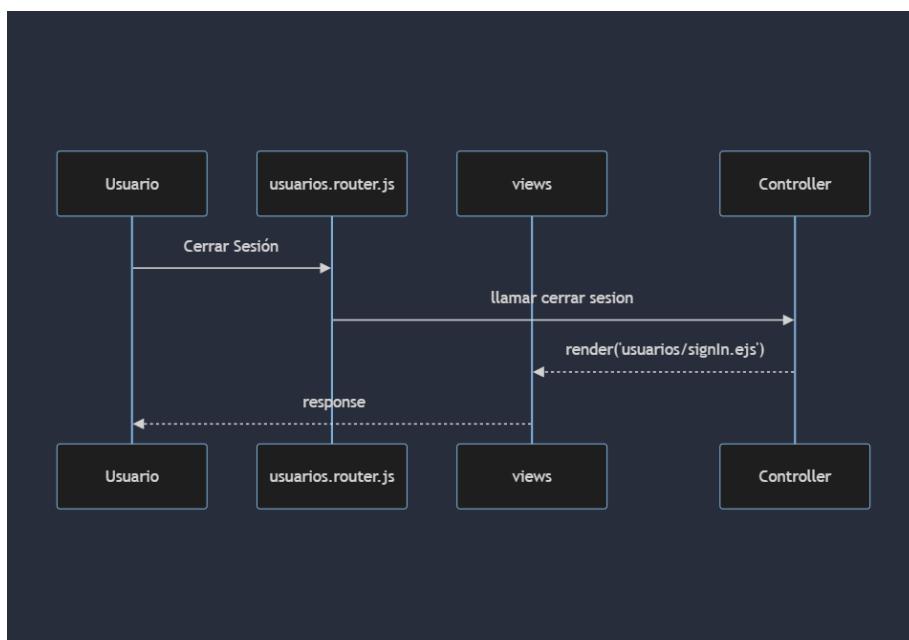
- Sólo se permitirá el acceso a dicha información bajo la administración de los usuarios que elija el dueño de las credenciales, debido a que la información que se introduzca en la aplicación web será en varios casos sensible.
- La suma total del impacto de los riesgos no puede ser menor a cero, por lo que, el porcentaje de riesgo del proyecto tampoco podrá ser menor a cero.
- La aplicación no otorgará recomendaciones en cuanto a decisiones empresariales, sino que simplemente calculará los riesgos y ejecutará gráficas de análisis. Por lo que es responsabilidad de la empresa tomar las medidas que considere adecuadas en cuanto a los proyectos que estén llevando a cabo.
- La aplicación web tendrá su código fuente en Github, mientras que la información que se vaya agregando para análisis se encontrará en el servicio web de bases de datos de la nube según el ambiente de computación en la nube que se haya seleccionado. Esto con el fin de mantener la protección de la información sensible bajo la seguridad del ambiente.

DIAGRAMAS DE SECUENCIA

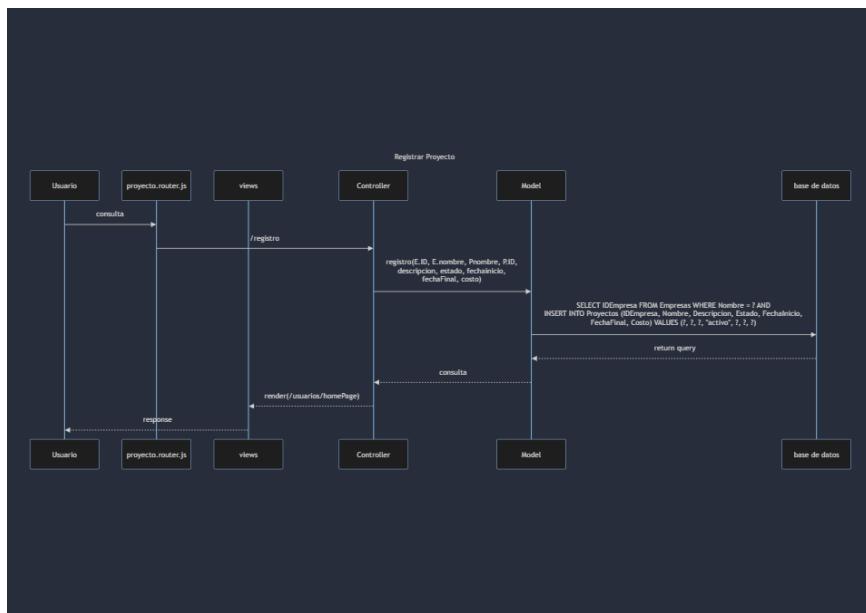
autenticarse



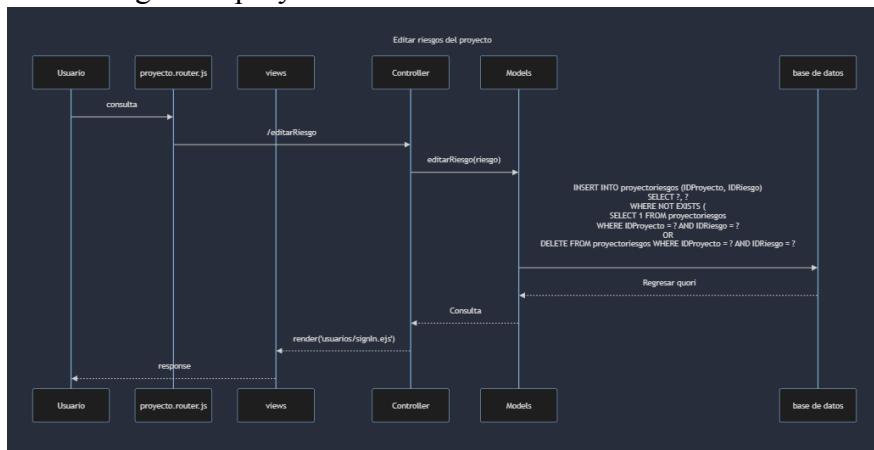
cerrar sesión



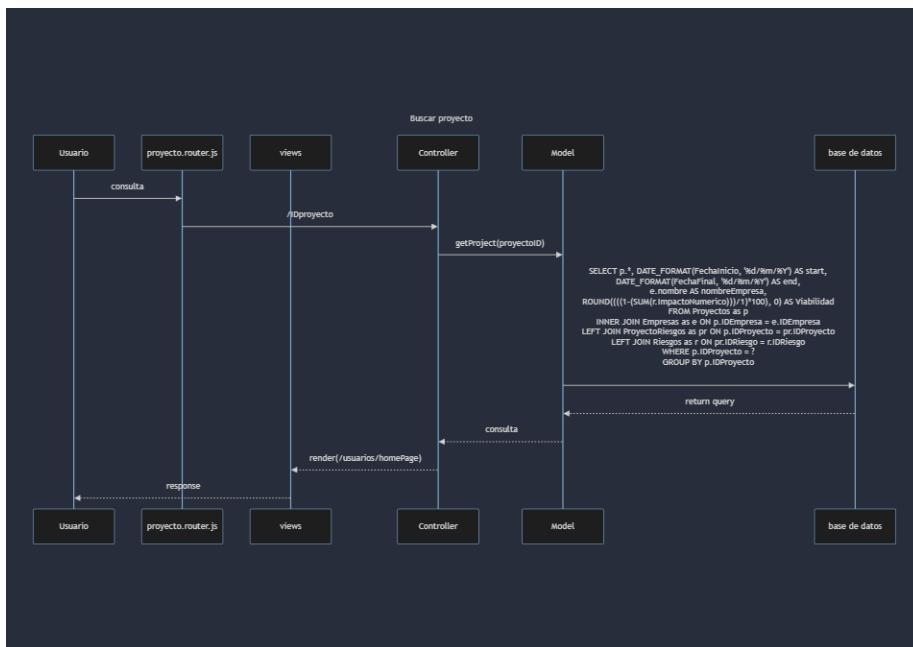
Registrar proyecto



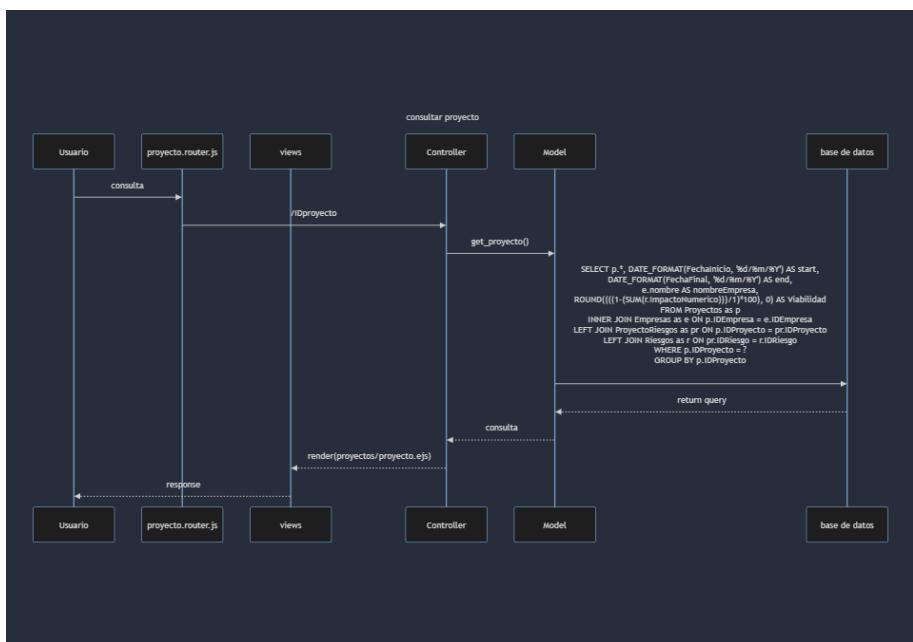
Editar riesgos del proyecto.



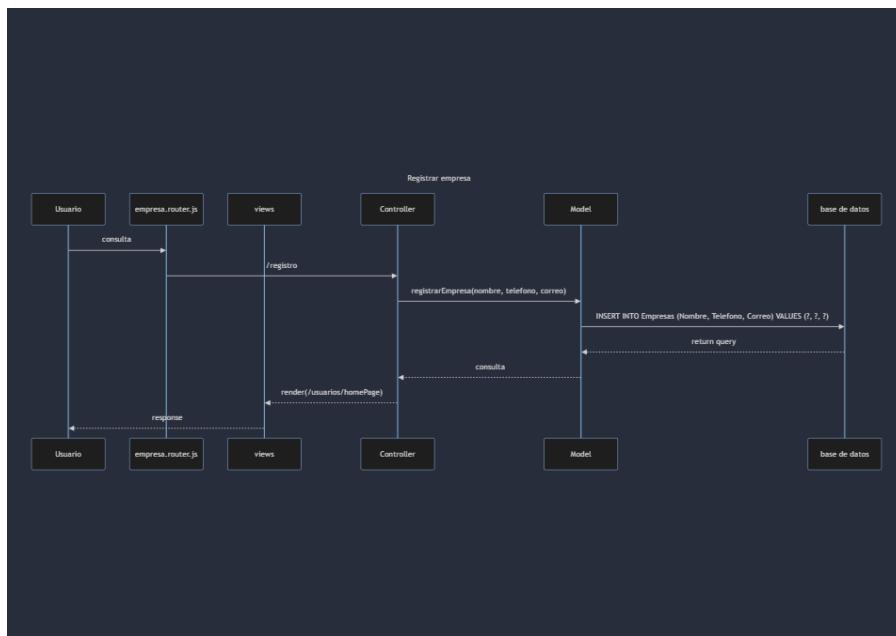
Buscar proyecto



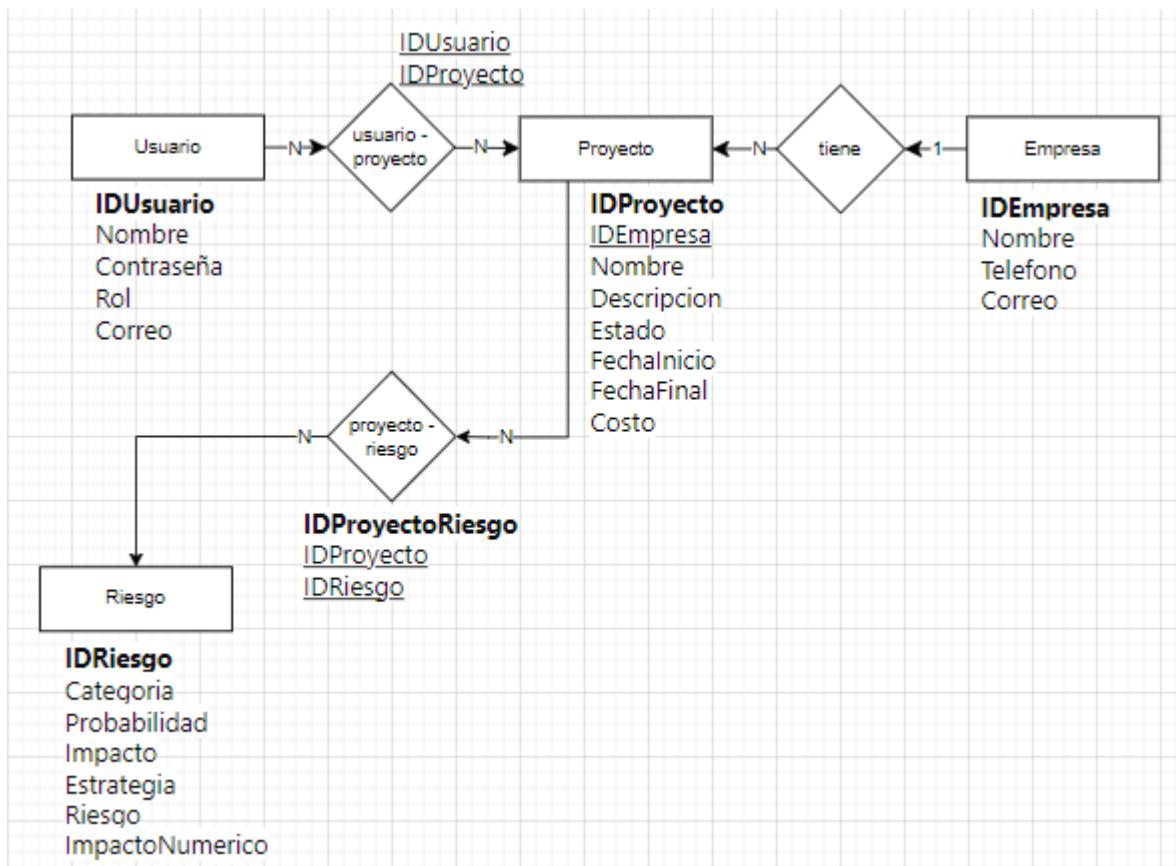
consultar proyecto



Registrar empresa



MODELO ENTIDAD-RELACIÓN



MODELO RELACIONAL

Usuario(IDUsuario, Nombre, Contrasena, Rol, Correo)

PK(IDUsuario)

UsuarioProyectos(IDUsuario, IDProyecto)

PK(IDUsuario, IDProyecto)

FK(IDUsuario) references Usuario(IDUsuario)

FK(IDProyecto) references Proyecto(IDProyecto)

Proyecto(IDProyecto, IDEmpresa, Nombre, Descripcion, Estado, FechaInicio, FechaFinal, Costo)

PK(IDProyecto)

FK(IDEmpresa) references Empresa(IDEmpresa)

ProyectoRiesgo(IDProyectoRiesgo, IDProyecto, IDRiesgo)

PK(IDProyectoRiesgo)

FK(IDProyecto) references Proyecto(IDProyecto)

FK(IDRiesgo) references Riesgo(IDRiesgo)

Riesgo(IDRiesgo, Categoría, Probabilidad, Impacto, Estrategia, Riesgo, ImpactoNumerico)

PK(IDRiesgo)

Empresa(IDEmpresa, Nombre, Teléfono, Correo)

PK(IDEmpresa)

DICCIONARIO DE DATOS

Riesgo				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo
IDRiesgo	Identificador de cada riesgo.	INT	N/A	111
Riesgo	Nombre del riesgo.	VARCHAR	50	Retrasos en la entrega del...
Categoría	El tipo de problemática que plantea el riesgo.	ENUM	N/A	Tiempo
Probabilidad	Que tan probable es que ocurra dicho riesgo.	ENUM	N/A	Alta
Impacto	Que tan devastador puede ser para el proyecto.	ENUM	N/A	Medio
Estrategia	Acción a realizar para mitigar dicho riesgo.	VARCHAR	120	Establecer plazos claros...
ImpactoNumerico	Coeficiente que efectua en los proyectos.	FLOAT	N/A	Establecer plazos claros...
Proyecto				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo
IDProyecto	Identificador de cada proyecto.	INT	N/A	111
IDEmpresa	Identificador de cada empresa.	INT	N/A	1111
Nombre	Nombre del proyecto.	VARCHAR	50	miTiendaOnline.com
Descripcion	Descripción del proyecto.	VARCHAR	240	MTO es un proyecto de ...
Estado	Es el valor que se calcula en cuanto a los riesgos.	ENUM	N/A	85
FechaInicio	Fecha de inicio del proyecto.	DATE	N/A	feb 14 2024
FechaFinal	Fecha de final del proyecto.	DATE	N/A	feb 15 2024
Costo	Costo planeado del proyecto.	INT	100	Brecha de seguridad, bajo...
Empresa				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo
IDEmpresa	Identificador de cada empresa.	INT	N/A	1111
Nombre	Nombre de la empresa.	VARCHAR	20	Appix
Telefono	Teléfono de la empresa.	VARCHAR	12	+52 442 245 1257
CorreoE	Correo Electrónico de la empresa.	VARCHAR	20	a01808099@tec.mx
Usuario				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo
IDUsuario	Identificador de cada usuario.	INT	N/A	1111
Nombre	Nombre del usuario (username).	VARCHAR	30	esteEsUnUsuarioYea
Contraseña	Contraseña del usuario.	VARCHAR	20	estaEsUnaContraseña123
Correo	Correo electronico que el usuario usará.	VARCHAR	80	esteesunCorreo@gmail.com
Rol	Si ejerce como Manager o como desarrollador.	ENUM	N/A	desarrollador

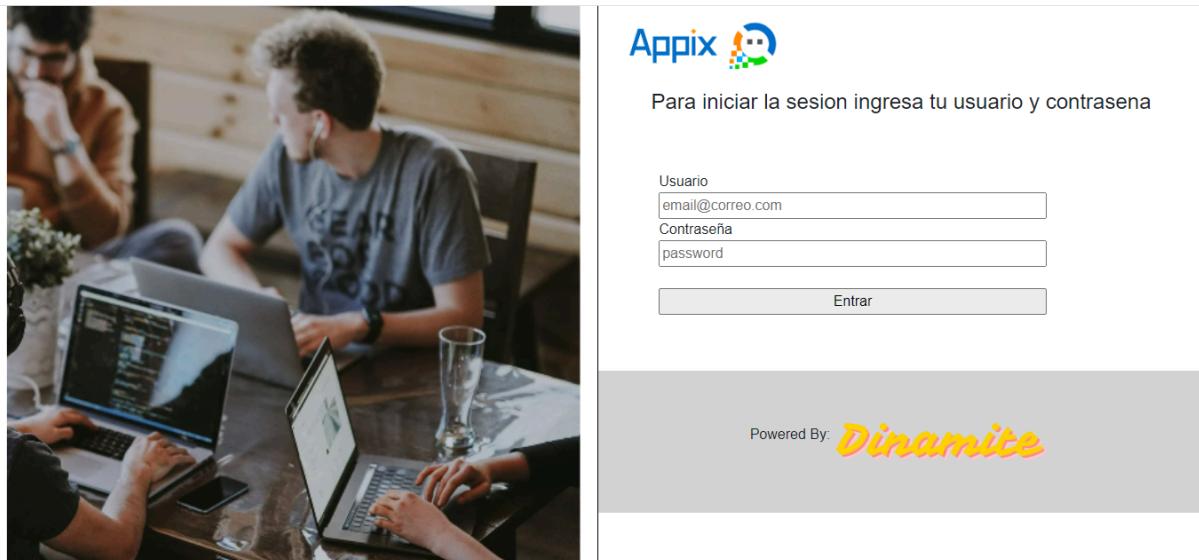
REQUISITOS NO FUNCIONALES

- La aplicación web deberá tener una interfaz que permita ver el estado de los proyectos ágilmente.
- La aplicación web no deberá tener una interfaz que esté cargada de información.
- La aplicación web deberá poder accederse desde cualquier buscador en la web.
- La aplicación no permitirá el acceso a ninguna persona a menos que el desarrollador de la propia aplicación le otorgue las credenciales a un usuario.
- La aplicación web deberá usar protocolos de transmisión HTTPS.
- La aplicación web deberá encontrarse en una instancia que contenga únicamente acceso por SSH, el cual tendrá credenciales resguardadas y encriptadas.
- La aplicación deberá tener la capacidad de mostrar y archivar hasta un máximo de 99 proyectos en total.

- La aplicación web deberá limitar el añadimento de más riesgos con descripción e impacto hacia añadirlo únicamente cuando el cliente lo indique.

MAPA DEL SITIO Y BOSQUEJO DE LA APLICACIÓN

El usuario ingresa por primera vez a la página web y se encuentra con esta interfaz de autenticación. Este usuario, por ahora, se supone que debió contactarnos para que le otorgamos un usuario con contraseña con total acceso a todas las funcionalidades de la aplicación para que precisamente cree su propio entorno de trabajo de visualización de proyectos. Es decir, este usuario vendrá con los privilegios de Manager.



The image consists of two side-by-side panels. The left panel is a photograph showing four people sitting around a table, each with a laptop open, suggesting a collaborative work environment. The right panel is a screenshot of a web application's login screen. At the top, it says "Para iniciar la sesión ingresa tu usuario y contraseña". Below this are two input fields: "Usuario" containing "email@correo.com" and "Contraseña" containing "password". A large grey button labeled "Entrar" is positioned below the password field. At the bottom of the screen, there is a footer bar with the text "Powered By: **Dinamite**".

Después de autenticarse. El usuario se encontrará con la página principal donde puede ver directamente todos los proyectos disponibles, las IDs de cada proyecto, los nombres de cada proyecto, una breve descripción y un porcentaje de riesgo (Estado) en el que se encuentran estos proyectos. Por ahora este será un prototipo de la página principal. Se planea que sea más ligero de información y mucho más agradable a la vista.

HOME

Dinamite						Appix
				Agregar Empresa	Control de Usuarios	
buscar proyecto por nombre, id, descripción...						Añadir nuevo proyecto
<input type="button" value="Actual"/> <input type="button" value="Historial"/>						
Nombre	ID Proyecto	ID Empresa	Descripción	Estado	Riesgos	
TiendaOnline.com	001	0001	Desarrollo de un sitio web...	75% (En riesgo)	Brechas de seguridad, Error de código...	
CMS RedSocial	002	0002	Sistema de gestión de...	95% (Viable)	Dificultad en la comunicación.	
FoodDeliveryApp	003	0003	Desarrollo de una aplicación...	80% (Viable)	Problemas de integración con sistemas...	
EcommerceV2	004	0004	Actualización de una...	75% (Viable)	Pérdida de datos durante la migración...	
HotelReservTIO	005	0005	Implementación de un sistema...	65% (En riesgo)	Problemas de compatibilidad con...	
OnlineLearningZ	006	0006	Desarrollo de una plataforma...	40% (Riesgo total)	Fallo total en el desarrollo de...	

Al momento de dar click en “Agregar Empresa”, se abre una interfaz donde se observan una serie de campos que el Manager puede llenar para agregar una nueva empresa con la que desea trabajar sus proyectos.

Agregar una nueva empresa

Nombre de la empresa

Telefono (Opcional)

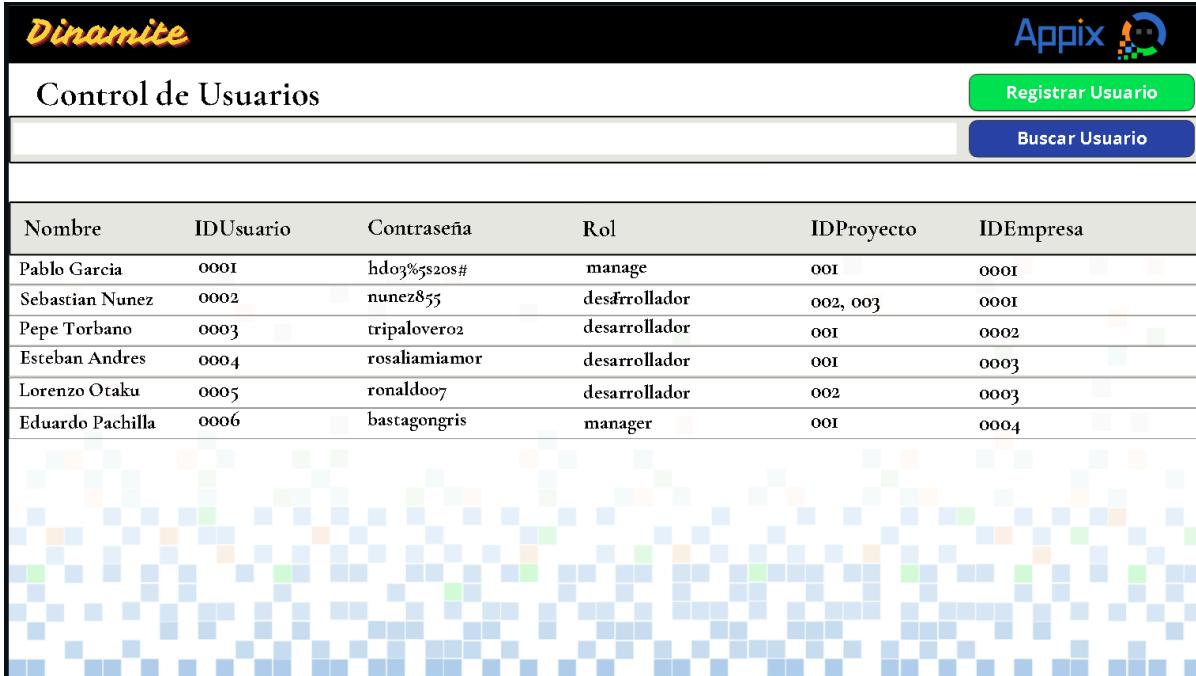
Descripción

Correo Electrónico (Opcional)

ca

Desde la interfaz principal (Home), si da click en el botón “Control de Usuarios” se podrá observar la siguiente interfaz. Se observa a todos los usuarios y se tiene la posibilidad

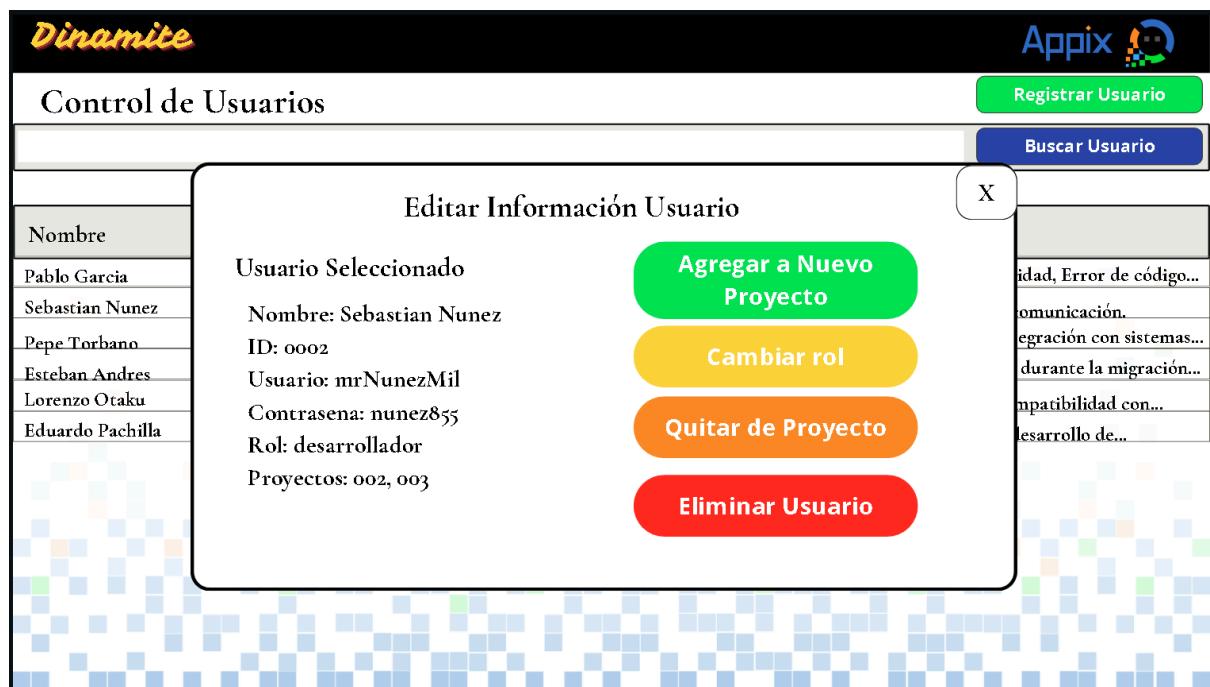
de registrar un nuevo usuario con el botón “Registrar Usuario” o buscar en específico con “Buscar Usuario”.



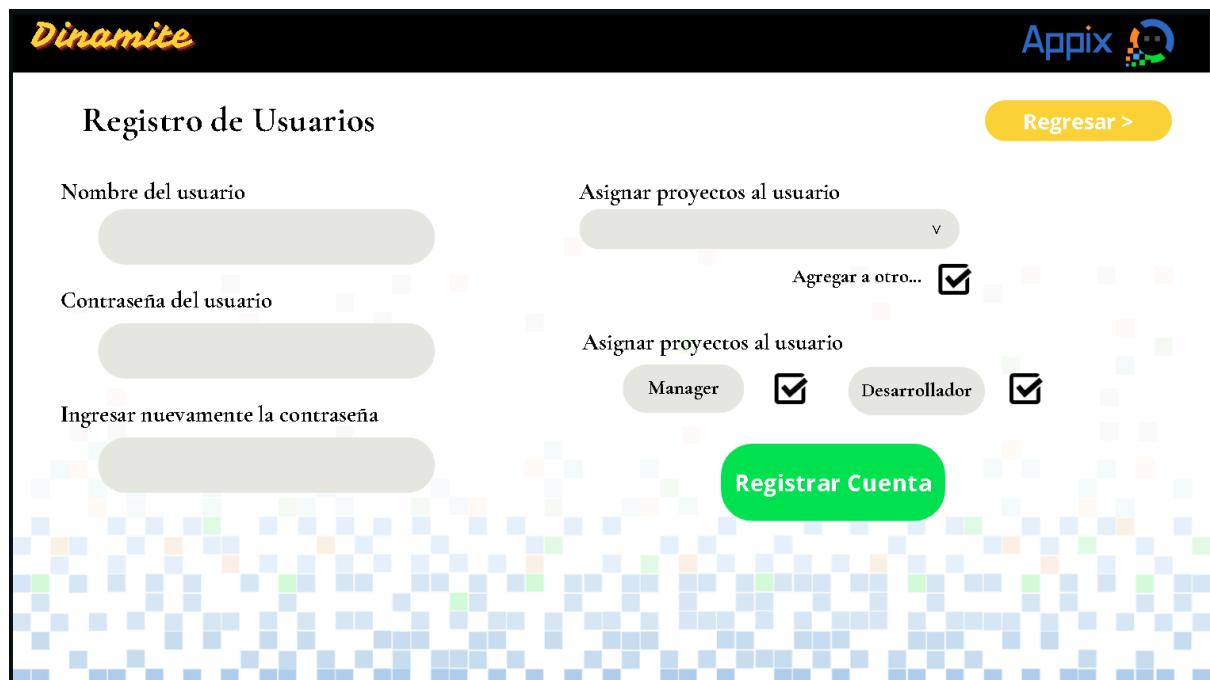
The screenshot shows a user management interface titled "Control de Usuarios". At the top right are two buttons: "Registrar Usuario" (green) and "Buscar Usuario" (blue). Below the header is a table with columns: Nombre, IDUsuario, Contraseña, Rol, IDProyecto, and IDEmpresa. The table contains six rows of user data. At the bottom of the table is a decorative footer consisting of a grid of colored squares.

Nombre	IDUsuario	Contraseña	Rol	IDProyecto	IDEmpresa
Pablo Garcia	0001	hdo3%\$2os#	manage	001	0001
Sebastian Nunez	0002	nunez855	desarrollador	002, 003	0001
Pepe Torbano	0003	tripalovero2	desarrollador	001	0002
Esteban Andres	0004	rosalamiamor	desarrollador	001	0003
Lorenzo Otaku	0005	ronaldo07	desarrollador	002	0003
Eduardo Pachilla	0006	bastagongris	manager	001	0004

Si se le da doble click a algún cintillo de usuario de los previamente mostrados en la interfaz anterior, un Pop-up aparecerá como este. En él, el Manager podrá asignarle un nuevo proyecto con “Agregar a Nuevo Proyecto”, podrá cambiar su tipo de rol con “Cambiar rol”, podrá removerlo de un proyecto con “Quitar de Proyecto”, o finalmente podrá eliminar las credenciales de dicho usuario con “Eliminar Usuario”.



Si se le da click a “Registrar Usuario” se cargará esta interfaz donde el Manager podrá registrar las credenciales de una nueva cuenta que el podrá dar al personal de su empresa.



Regresando nuevamente a Home, podemos intentar también dar doble click a algún cintillo de proyecto.

Dinamite Appix

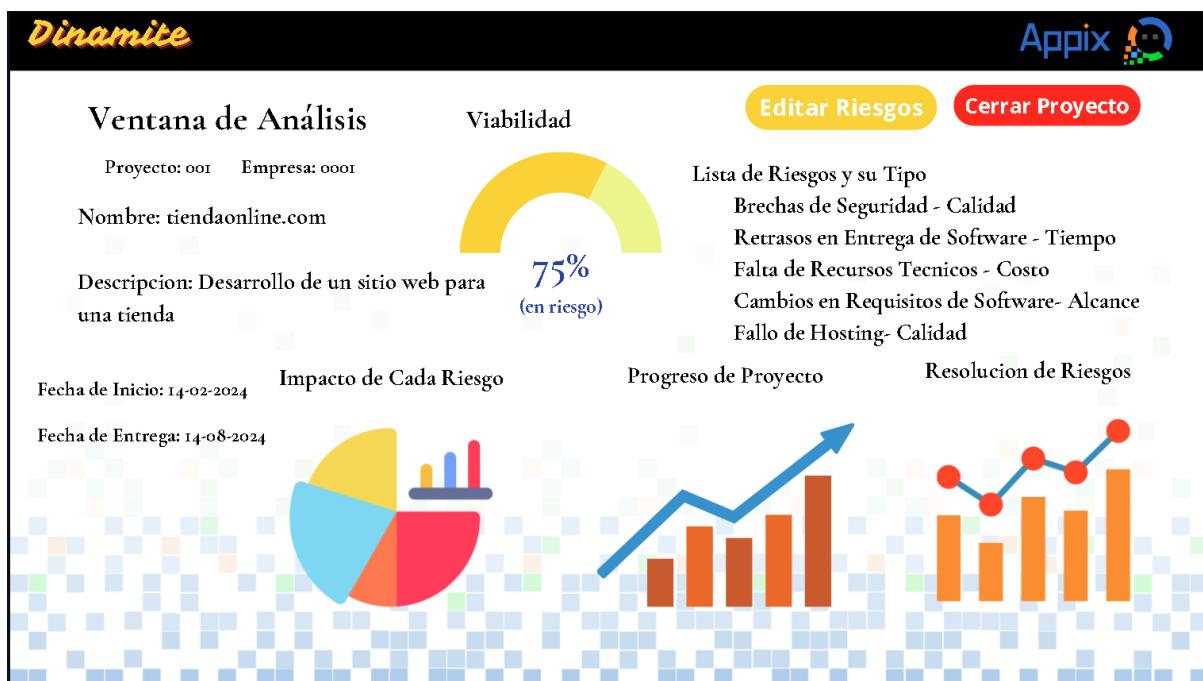
Agregar Empresa Control de Usuarios

buscar proyecto por nombre, id, descripción...

Añadir nuevo proyecto

Nombre	IDProyecto	IDEmpresa	Descripción	Estado	Riesgos
TiendaOnline.com	001	0001	Desarrollo de un sitio web...	75% (En riesgo)	Brechas de seguridad, Error de código...
CMS RedSocial	002	0002	Sistema de gestión de...	95% (Viable)	Dificultad en la comunicación.
FoodDeliveryApp	003	0003	Desarrollo de una aplicación...	80% (Viable)	Problemas de integración con sistemas...
EcommerceV2	004	0004	Actualización de una...	75% (Viable)	Pérdida de datos durante la migración...
HotelReservTIO	005	0005	Implementación de un sistema...	65% (En riesgo)	Problemas de compatibilidad con...
OnlineLearningZ	006	0006	Desarrollo de una plataforma...	40% (Riesgo total)	Fallo total en el desarrollo de...

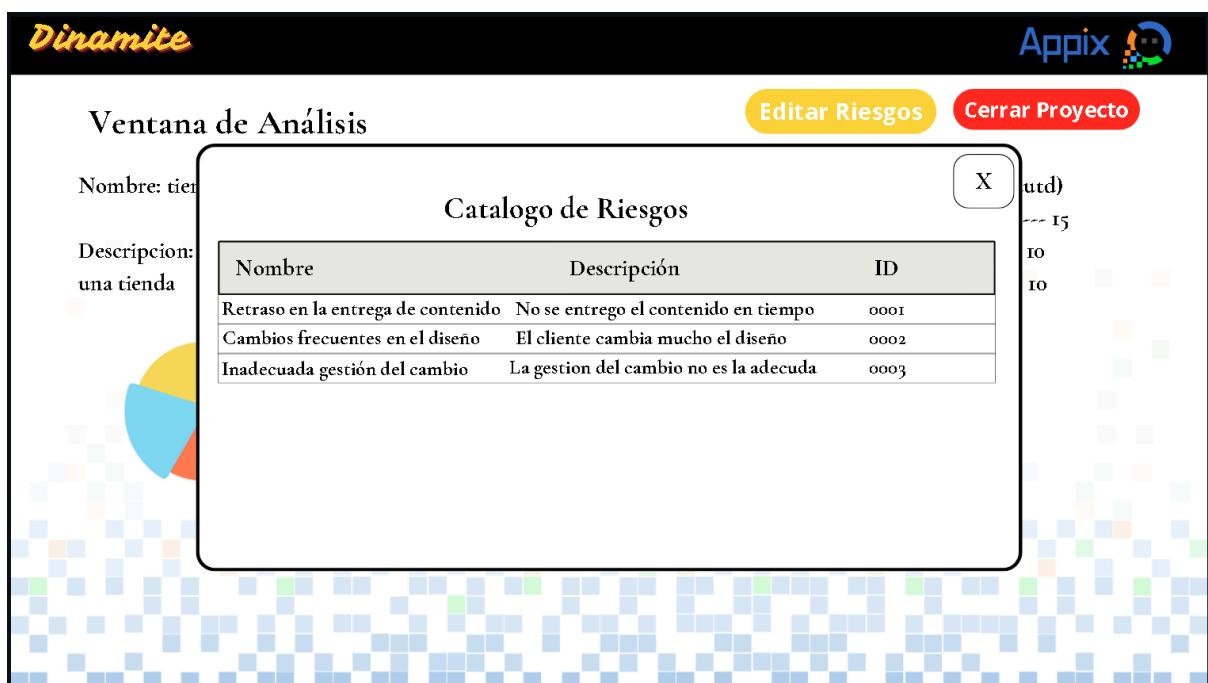
Lo que nos llevará a esta otra interfaz, donde el manager podrá además de visualizar las estadísticas de dicho proyecto como su viabilidad, algunas gráficas de impacto y resolución, y los riesgos que se le asignaron; también podrá editar los riesgos de este proyecto con “Editar Riesgos” o directamente archivarlo con “Cerrar Proyecto”.



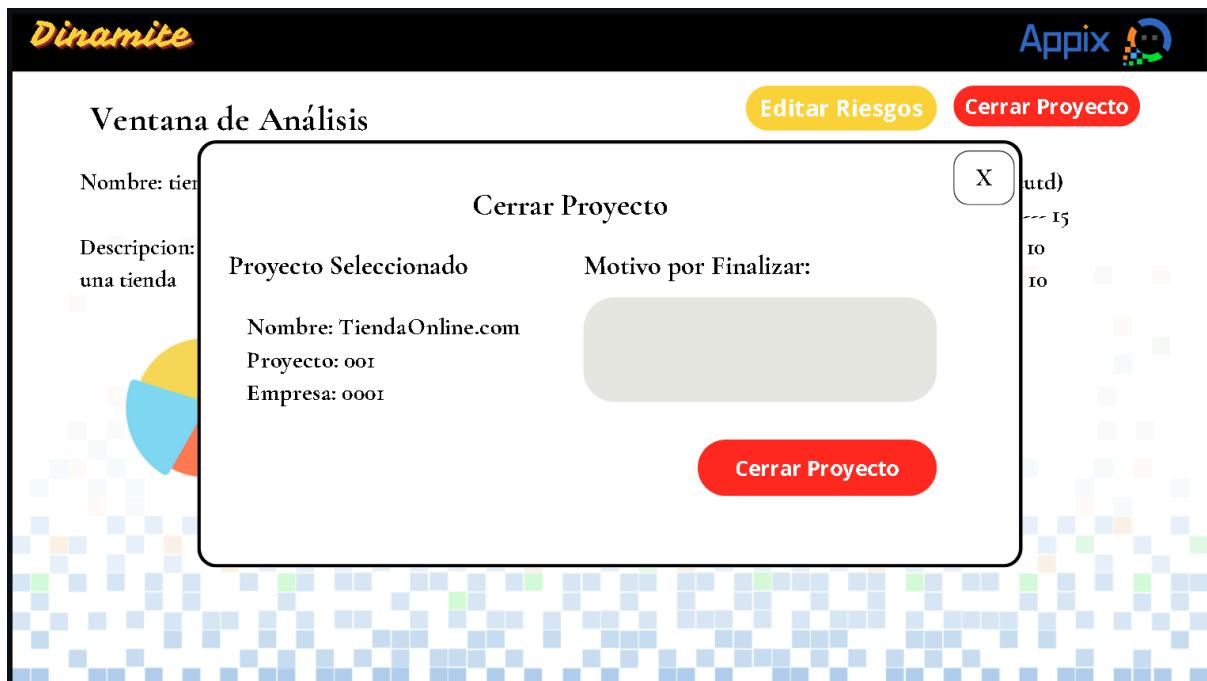
Si se le da click en “Editar Riesgos” aparecerá este Pop-up donde puede ver el catálogo de riesgos disponibles y editar los riesgos, para finalizar puede dar click en Guardar Cambios.



Esta es la interfaz del botón de “Ver Catalogo Riesgos”.

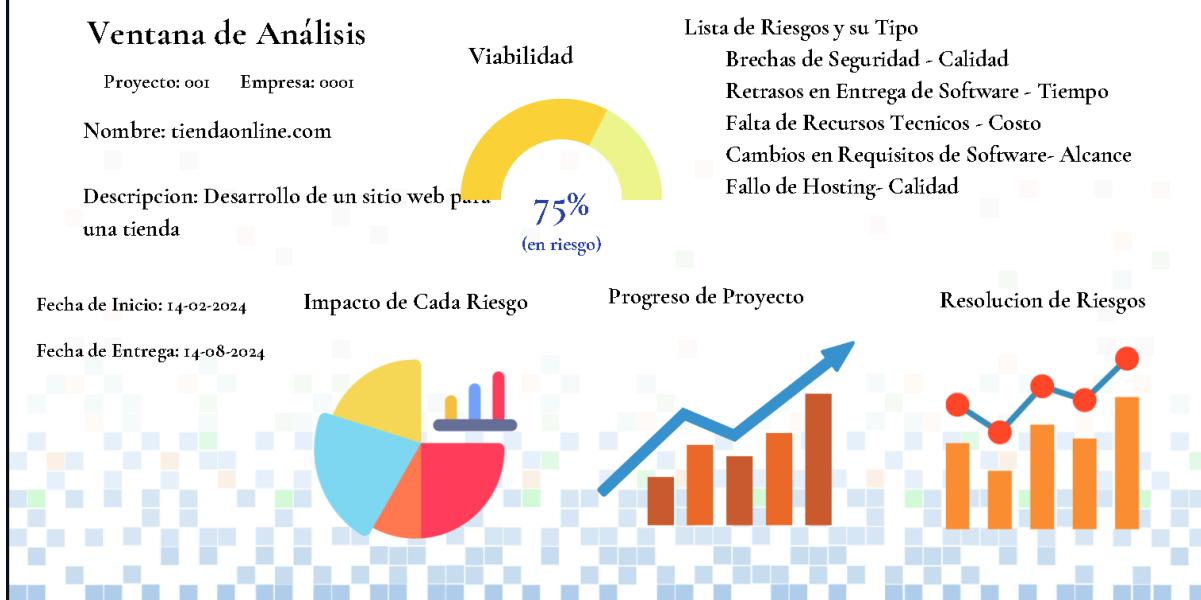


Esta es la interfaz del botón de “Cerrar Proyecto”. Se pide un breve texto mencionando el motivo de la finalización del proyecto. Y después de eso este proyecto se archiva en “Historial” en la interfaz Home.



Estas son las interfaces anteriormente presentadas pero únicamente para los usuarios con rol de Desarrollador respectivamente.

Nombre	IDProyecto	IDEmpresa	Descripción	Estado	Riesgos
TiendaOnline.com	001	ooo1	Desarrollo de un sitio web...	75% (En riesgo)	Brechas de seguridad, Error de código...
CMS RedSocial	002	ooo1	Sistema de gestión de...	95% (Viable)	Dificultad en la comunicación.
FoodDeliveryApp	001	ooo2	Desarrollo de una aplicación...	80% (Viable)	Problemas de integración con sistemas...
EcommerceV2	001	ooo3	Actualización de una...	75% (Viable)	Pérdida de datos durante la migración...
HotelReservTIO	002	ooo3	Implementación de un sistema...	65% (En riesgo)	Problemas de compatibilidad con...
OnlineLearningZ	001	ooo4	Desarrollo de una plataforma...	40% (Riesgo total)	Fallo total en el desarrollo de...

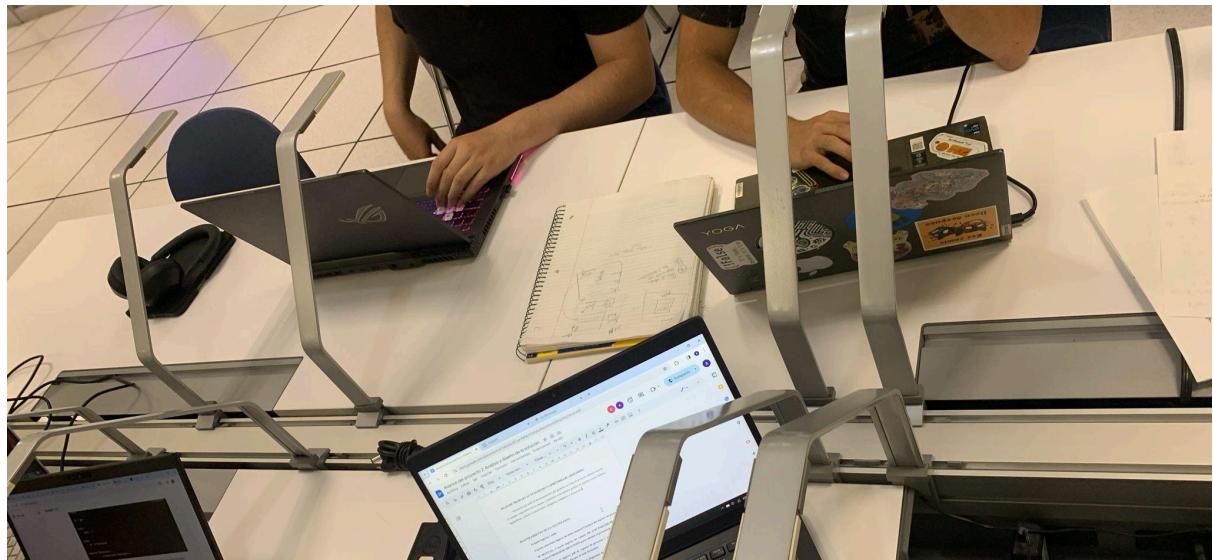


PLAN DE COMUNICACIÓN

El equipo ha decidido utilizar Discord, con el canal "Dynamite", como nuestra principal herramienta de comunicación. Para trabajar al máximo nuestro desarrollo, hemos colocado nuestras cuatro laptops en una sola mesa, lo que nos permite trabajar de manera más

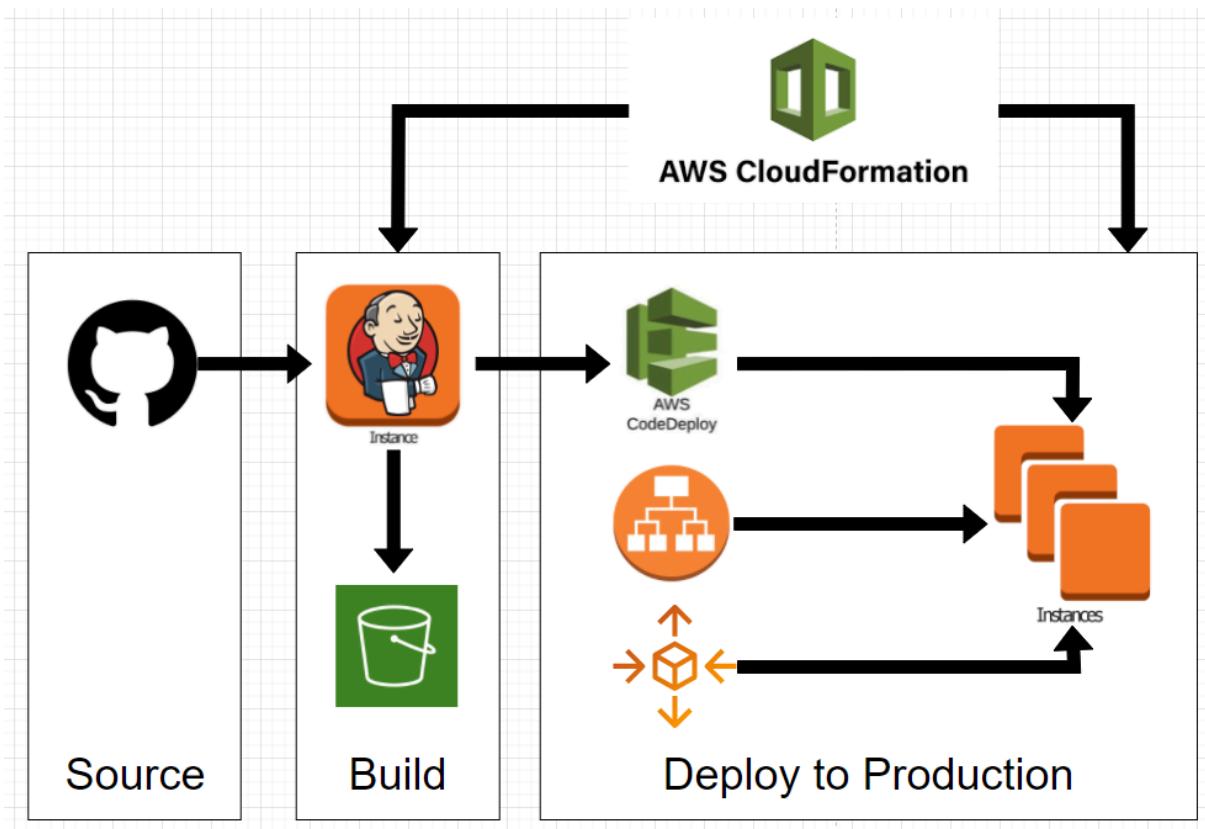
cercana y eficiente al momento de tener dudas y elaborar lluvia de ideas. Bastante natural y saludable nuestra metodología de comunicación.

PLAN DE TRABAJO ACTUALIZADO Y APRENDIZAJE ADQUIRIDO



Recientemente, hemos mantenido una rutina constante de trabajo, dedicando un par de horas cada dos o tres días a nuestra tarea. Nos hemos enfocado en desarrollar un objetivo a la vez del documento en cada sesión. Lo que nos ha permitido avanzar de manera ordenada fue que hemos sido flexibles al momento de trabajar en equipo, lo que al final ha facilitado nuestra colaboración y productividad.

DIAGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DE SOFTWARE



Source: Github: <<webhook>> <<github keys>>

Checar la información del hardware que se menciona en las etiquetas de abajo. Esa información debe estar el diagrama de arquitectura.

COMPUTACIÓN

Nivel gratuito 12 MESES GRATIS

Amazon EC2

750 horas

al mes

Capacidad de cómputo de tamaño variable en la nube.

750 horas al mes de uso de instancias t2.micro o t3.micro con SLES, RHEL o LINUX en función de la región

750 horas al mes de uso de instancias t2.micro o t3.micro con Windows en función de la región

BASE DE DATOS

Nivel 12 MESES DE USO
gratuito GRATUITO

Amazon RDS

750 horas

al mes de uso de la base de datos (se aplica a motores de bases de datos)

Servicio de bases de datos relacional administrada para MySQL, PostgreSQL, MariaDB, Oracle BYOL o SQL Server.

750 horas de uso de instancias db.t2.micro, db.t3.micro y db.t4g.micro Amazon RDS Single-AZ que ejecutan las bases de datos de MySQL, MariaDB, PostgreSQL cada mes (motores de bases de datos aplicables)

20 GB de almacenamiento de bases de datos de uso general (SSD)

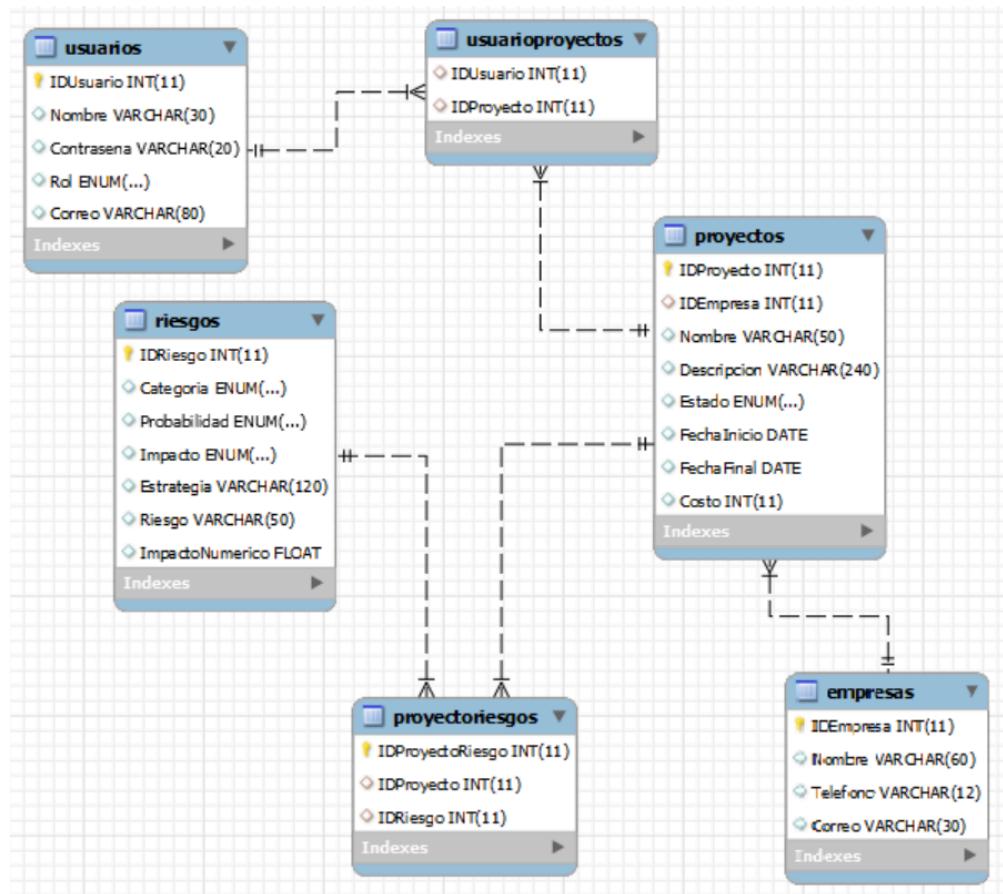
20 GB de almacenamiento para copias de seguridad de bases de datos e instantáneas de bases de datos

HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN	
Nivel gratuito	GRATUITO PARA SIEMPRE
AWS CloudFormation	
1000	operaciones del gestor por mes y por cuenta
	Modele y aprovisione todos los recursos de la infraestructura en la nube con código para permitir la conformidad de la configuración y una solución de problemas más rápida.
	1000 operaciones del gestor al mes por cuenta
	0,00009 USD* por operaciones del gestor que excedan las 1000 al mes
	0,00008 USD* por segundo para las operaciones del gestor que duren más de 30 segundos
	Transferencia de datos: se factura según las tarifas estándar de transferencia de datos de AWS
	codedeploy es 50%

Equilibrio de recursos informáticos, de memoria y de red



TABLAS CORRESPONDIENTES



EJEMPLO DE REPORTE APPIX



Proyecto

Proyecto Beta

Cliente

Grupo Industrial Azteca

Manager

Sofia Martínez

Fecha

12/03/2024

Descripción:

Texto de prueba que solo sirve de relleno, no te esfuerces en leerlo que no vale la pena, pero por lo menos se ve como si fuera algo importante.

Detalles:

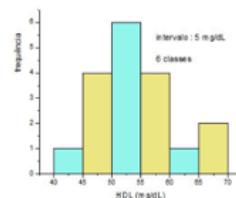
Progreso en el desarrollo de la aplicación web pocos incidentes que disminuyeron la viabilidad del proyecto.

Se recomienda indicar de estos posibles problemas con el cliente.

Fechas:

Primera parte de la página: 12/04/2024

Graficas de porcentaje de riesgo:



IDENTIFICAR EL AMBIENTE DE PRODUCCIÓN [Cambiar]

Amazon Web Services (AWS) es un proveedor líder de servicios en la nube que ofrece una amplia gama de servicios de infraestructura global distribuida en regiones y zonas de disponibilidad, lo que proporciona flexibilidad y agilidad para satisfacer las necesidades cambiantes del negocio. Como equipo, consideramos que el ambiente de trabajo que puede satisfacer mejor las necesidades del cliente sería AWS. Lo que proponemos sería utilizar instancias y servicios que entren dentro de la capa gratuita mientras continuamos desarrollando la aplicación. Esto sería, al final del día, gratis.

AWS ofrece soporte para node y mysql a través del servicio RDS. Además, el servicio de EC2 tiene la posibilidad de configurar grupos de seguridad donde pueden proteger con HTTPS la conectividad hacia el exterior, al igual que otorgar a las mismas instancias la única posibilidad de acceder por SSH si así se desea.