



DATRIK

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL APRENDIZAJE
DE LECTURA PARA EDUCACIÓN INICIAL

Diseño de Arquitectura

Versión 1.0

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL APRENDIZAJE DE LECTURA PARA EDUCACIÓN INICIAL	01/01/21
Diseño de Arquitectura	Versión 1.0

HISTORIAL DE REVISIONES

Fecha	Versión	Descripción	Autor
30/12/20	1.0	Realizar la documentación	Datrik

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL APRENDIZAJE DE LECTURA PARA EDUCACIÓN INICIAL	01/01/21
Diseño de Arquitectura	Versión 1.0

Contenido

Arquitectura	4
Introducción.....	4
Modelo de Repositorio	4
Mapeo de Hardware y Software	5
Diagrama de Clases	5
Control de Acceso y Seguridad	6
Acciones clasificadas por módulos.	6
Modulo de Manejo de Registro.....	6
Modulo de Manejo de Software.....	6
Modulo de Base de Datos.....	6
Tabla de Contenido y Acceso de Seguridad.....	6
Matriz de control de acceso.	7

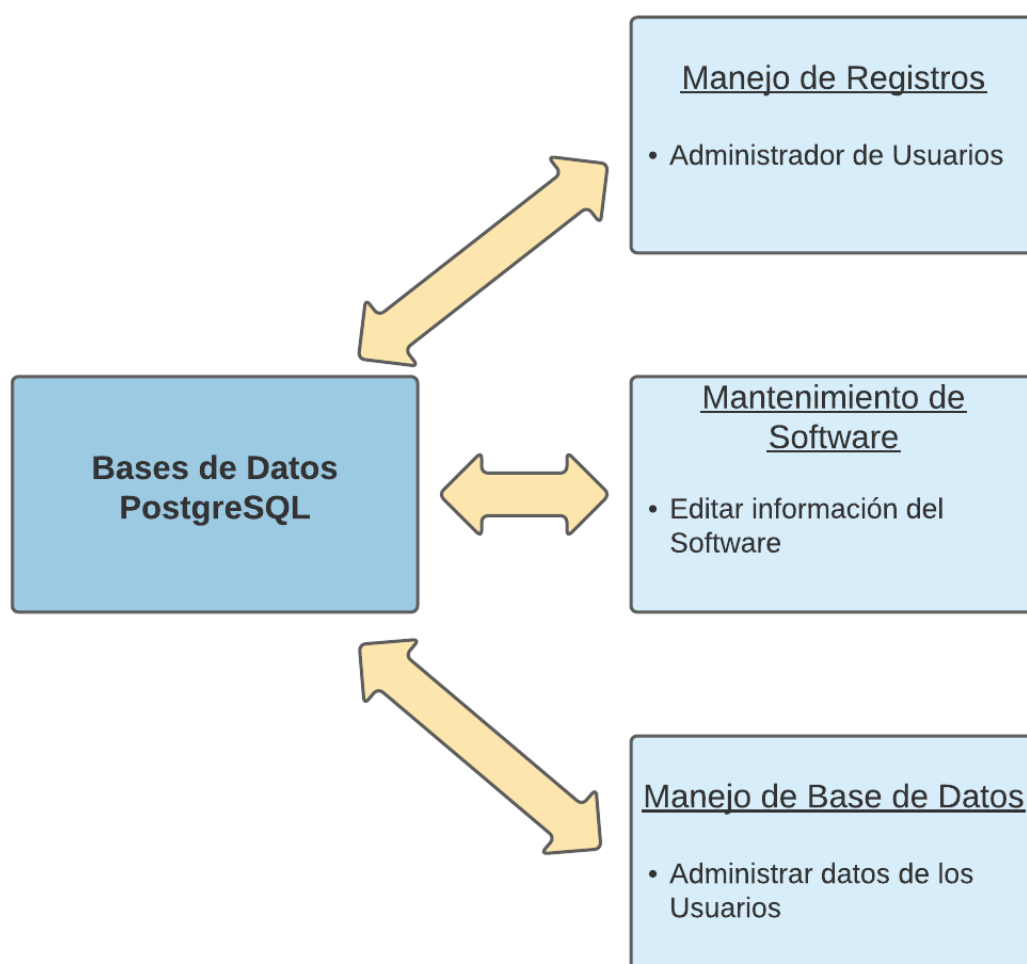
DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL APRENDIZAJE DE LECTURA PARA EDUCACIÓN INICIAL	01/01/21
Diseño de Arquitectura	Versión 1.0

Arquitectura

Introducción

Nuestro Sistema ECUSYS junto con la Base de Datos Postgresql ya que es un sistema de gestión de bases de datos relacional orientado a objetos y de código abierto, en el cual se almacenará todas las actividades que llevará a cabo el usuario.

Modelo de Repositorio



Mapeo de Hardware y Software

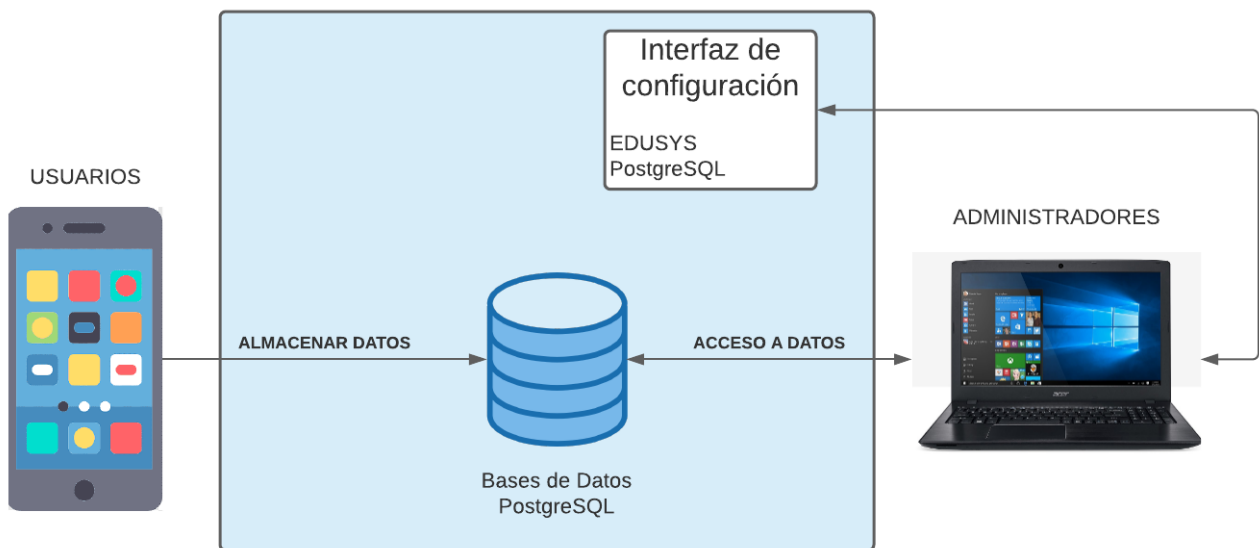
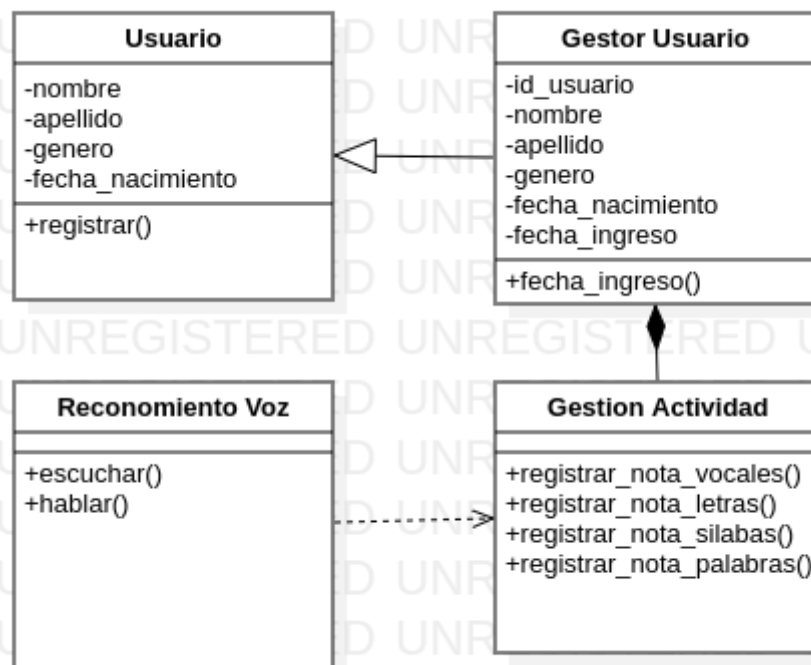


Diagrama de Clases



DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL APRENDIZAJE DE LECTURA PARA EDUCACIÓN INICIAL	01/01/21
Diseño de Arquitectura	Versión 1.0

Control de Acceso y Seguridad

Acciones clasificadas por módulos.

Módulo de Manejo de Registro

Código	Acciones
R1	Crear Cuenta
R2	Editar Cuenta
R3	Eliminar Cuenta

Módulo de Manejo del Software

Código	Acciones
S1	Editar Contenido de los botones del menú principal
S2	Ingresar Contenido de los botones del menú principal
S3	Eliminar contenido de los botones del menú principal

Módulo de Bases de Datos

Código	Acciones
BD1	Almacenar los datos de usuario
BD2	Editar los datos de usuario
BD3	Eliminar los datos de usuario
BD4	Almacenar las actividades del usuario
BD5	Eliminar las actividades del usuario

Tabla de Contenido y Acceso de Seguridad

Usuario	ACCIÓN PERMITIDA
Administrador A	R2, R3, S1, S2, S3, BD2, BD3, BD5

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL APRENDIZAJE DE LECTURA PARA EDUCACIÓN INICIAL	01/01/21
Diseño de Arquitectura	Versión 1.0

Administrador B	R2, R3, S1, S2, S3, BD2, BD3, BD5
Administrador C	R2, R3, S1, S2, S3, BD2, BD3, BD5
Usuarios	R1, R2, R3, BD1, BD4