

Especificación de Casos de Uso

LaybrinthQL (Nombre Provisorio)

Fecha: 12/08/2025

Tabla de contenido

Historial de Versiones	2
Información del Proyecto	3
Aprobaciones	3
Resumen Ejecutivo	3
Diagrama de Casos de Uso	4
Descripción de Actores	5
[Nombre de Actor 1]	6
Especificación de Casos de Uso	6
[Nombre de Caso de Uso Nro. 1]	7

Historial de Versiones

Fecha	Versión	Autor	Organización	Descripción
12/08/2025	0.1	Martin Alejandro Blacha, Emanuel Alejandro Chumbes, Gabriel Eduardo Denuble, Franco Carnevali, Benjamin Moyano	Anonymous Mages A.S	Versión 0.1

Información del Proyecto

Empresa / Organización	Esc. Tec. Maria Sanchez de Thompson
Proyecto	LaybrinthQL
Fecha de preparación	12/08/2025
Cliente	Pablo Linares
Patrocinador principal	NeuroDoktor
Gerente / Líder de Proyecto	Franco Carnevali
Gerente / Líder de Desarrollo de Software	Franco Carnevali

Aprobaciones

Nombre y Apellido	Cargo	Departamento u Organización	Fecha	Firma

Resumen Ejecutivo

El LaybrinthQL es un gestor de base de datos que tendrá su propia sintaxis pero basado en los modelos de base de datos relacionales. Es un proyecto educativo.

Se tomará como referencia al enunciado de la tarea final “Trabajo Grupal - Programación Sobre Redes - 2025.pdf” y se tomará como base la sintaxis que tiene el MySQL WORKBENCH, pero la forma de usar los comandos serán distintas, aparte de cambiar el nombre de los comandos de cada comando del MySQL se cambiará la forma de la gramática.

También se basará en aparte en Oracle, por que tiene que iniciar sesión, la persona que se crea la cuenta para usar el gestor de base de datos podrán crear otros usuarios internos en el gestor de base de datos.

Estos Usuarios creados de forma interna podrá iniciar sesion como si fuera la cuenta principal, tendrá privilegios delimitados o establecidos por la cuenta principal(usted)

Su sintaxis es la siguiente:

Select = **Bring**
Delete = **Burn**
Create = **Summon**
Insert = **File**
Alter = **Morph**
Update = **Rewrite**
Join = **Stitch**
Truncate = **SWEEP**
Count = **Enum**

Between = **Span**
Like = **Resemble**
Exists = **Echo**

Show = **Manifest**
Describe = **Depict**

Begin = **Start**
Procedure = **COMMAND**

Commit = SEAL

Rollback = Undo

Where = CONDITION

Group by = Cluster

Order by = Align

Limit = Cap

As = AKA

DESC = DECLINE

ASC = INCREASE

Auto increment = SELF STACKABLE

Grant = Empower

Revoke = Disarm

Role = admin, scribe (editor), seer (lector), guard (auditor).

La semántica será:

Diagrama de Casos de Uso



Descripción de Actores

Persona

Actor	Persona	Identificador: id01
Descripción	Es ser humano que ingresara al sistema de gestor de base de datos y podrá gestionar y administrar la base de datos, también creará usuarios internos de la base de datos	
Características		
Relación	[Describe la relación de este actor con otros actores del sistema]	
Referencias	[Elementos del desarrollo en los cuales este actor interviene, incluyendo por ejemplo Casos de Uso, Diagramas de Secuencia, entre otros.]	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo

Comentarios

Especificación de Casos de Uso

Iniciar Sesión

Caso de Uso	Iniciar Sesión	Identificador: RF-01
Actores	[Listado de los actores que tienen participación en el caso de uso]	
Tipo	[Tipo de caso de uso, primario, secundario, opcional]	
Referencias	[Requerimientos o funcionalidades incluidas en este caso de uso. Casos de uso relacionados.]	
Precondición	[Condiciones sobre el estado del sistema que deben cumplirse para iniciar el caso de uso]	

Postcondición	[Efectos inmediatos que tienen la ejecución del caso de uso sobre el estado del sistema]
Descripción	[Descripción del caso de uso]
Resumen	[Resumen de alto nivel del funcionamiento]

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
[Nro. de paso]	[Actor ejecutor o especifica si es el sistema o subsistema]	[Descripción del paso actividad ejecutado]

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
[Número de paso]	[Descripción de la secuencia de acciones alternas para el número de actividad indicado. Debe hacer referencia al número de paso en el curso normal]