



CONTROL DE VERSIONES Y MIGRACION DE BDD

Evolve y .Net Core



Acerca de mi

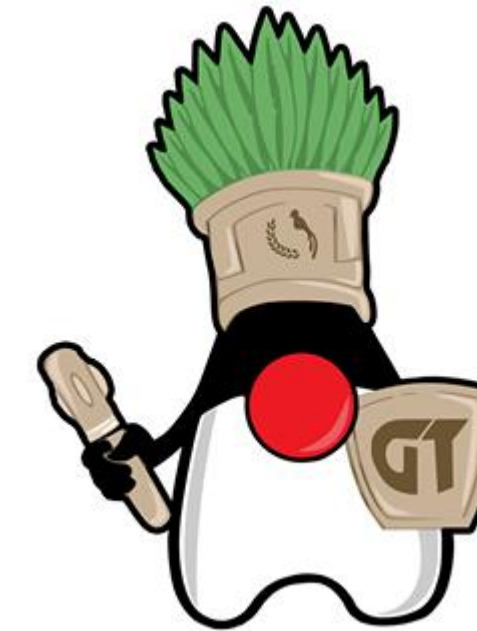


* Soy Ingeniero en Sistemas de informacion

* Soy consultor de Software en tecnologias .NET y Java en PEOPLE APPS .

* Soy apasionado por el deporte , tecnologia y los videojuegos.

* Me gusta participar y apoyar en las comunidades tecnologias y gamers.



GUATE-JUG

Miembro grupo leader



PEOPLE APPS -CSN

Software Consultant



RCG- LOL

Miembro
League of legends GT
vincsis / vincxis



MICROSOFT

Miembro
Dev Group Coban

Evolve Objetivos



- ✓ | Que es Evolve?
- ✓ | Caracteristicas de Evolve?
- ✓ | Resumen
- ✓ | Guia de Introduccion
- ✓ | Demo



Que es Evolve?

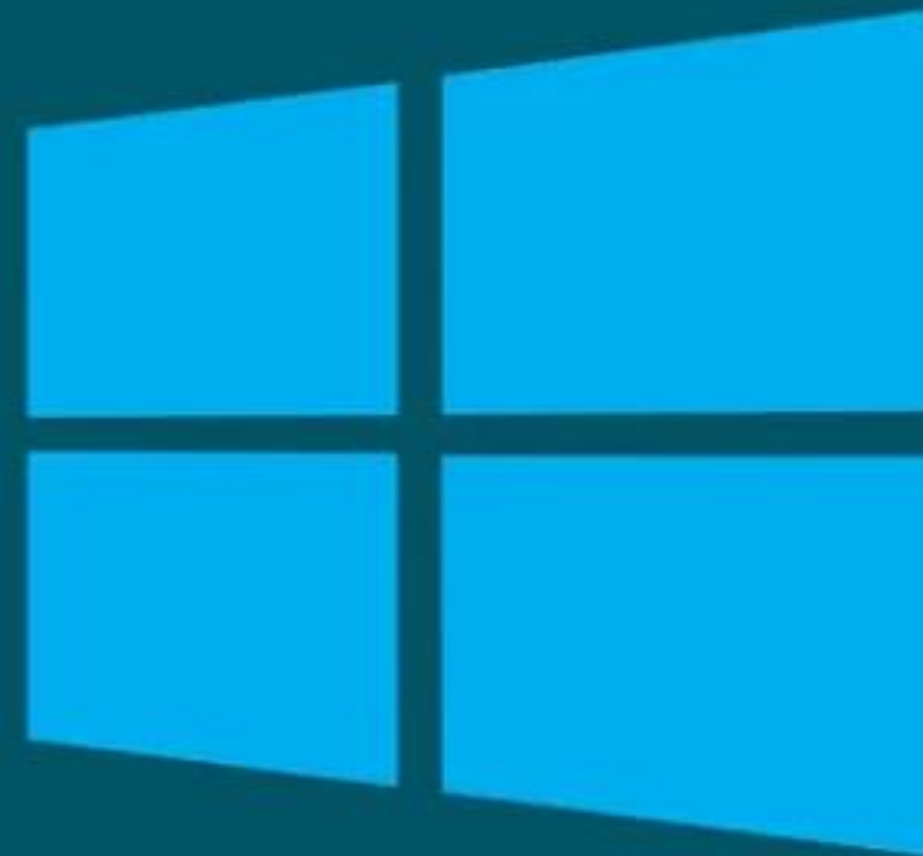


.Net Core

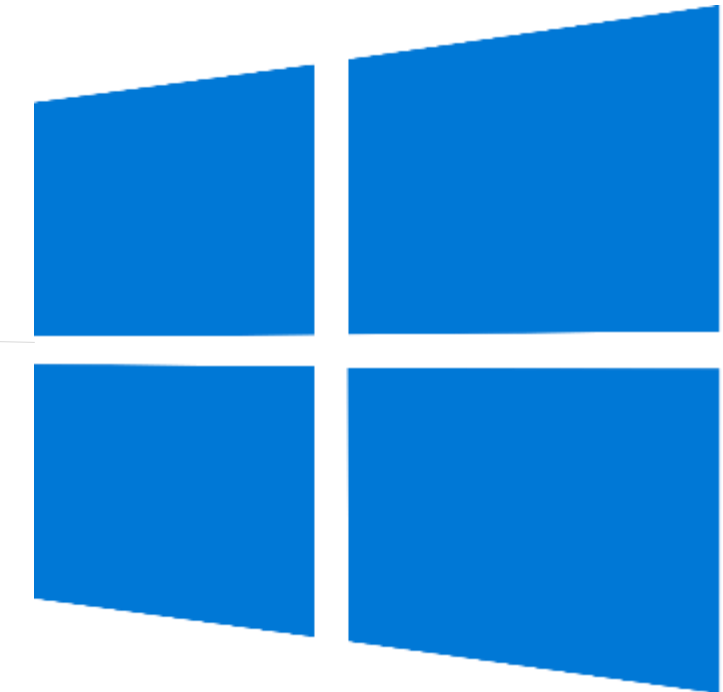
Microsoft loves linux



Microsoft  Linux



.Net Core
Revolucion
●●●●●



CARACTERISTICAS



25%

Codigo Abierto

.Net es una implementacion de codigo abierto que usa la licencia MIT y Apache 2, esta disponible en github.

25%

MultiPlataforma

.Net puede ser ejecutado y reutilizado en 3 sistemas operativos principales.

25%

Flexible

Desarrollo Dependiente: Contribuir a la Comunidad con nuevas herramientas, plugins etc.



Evolve Herramienta

EVOLVE

Es una Herramienta de migracion de base de datos para proyectos .NET y .NET CORE , inspirada en FLYWAY

Por que se necesita una herramienta de migracion?

 LENGUAJE

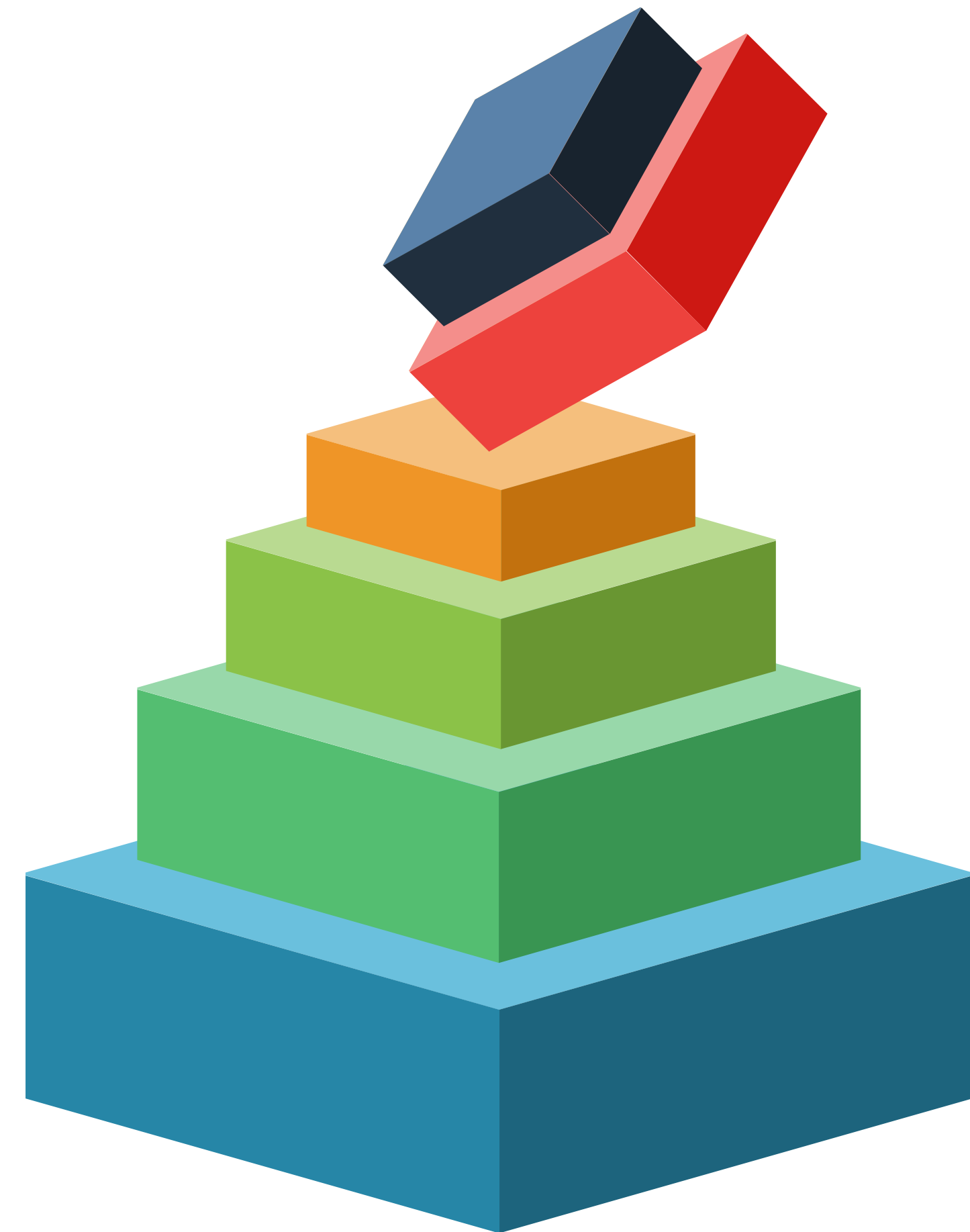
 DISEÑO

 LOGICA

 SEGURIDAD

 TIEMPO

 BASE DE DATOS



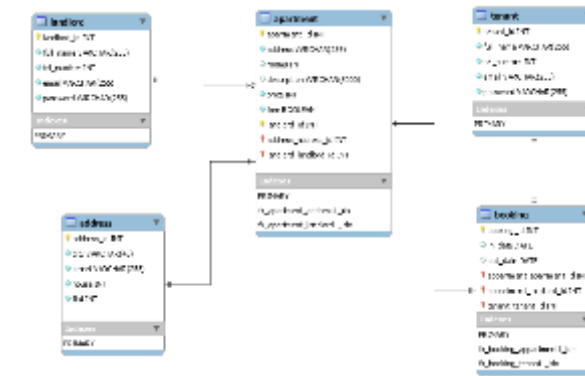
EVOLVE CONTROL DE CAMBIOS



Inicio del proyecto

Schema Inicial

01



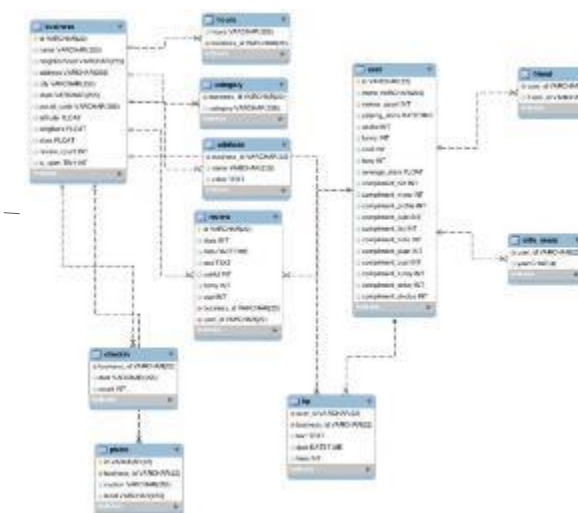
02

03



Cambios

Nuevas Características
Nuevos Modulos
Nuevos Requerimientos



05



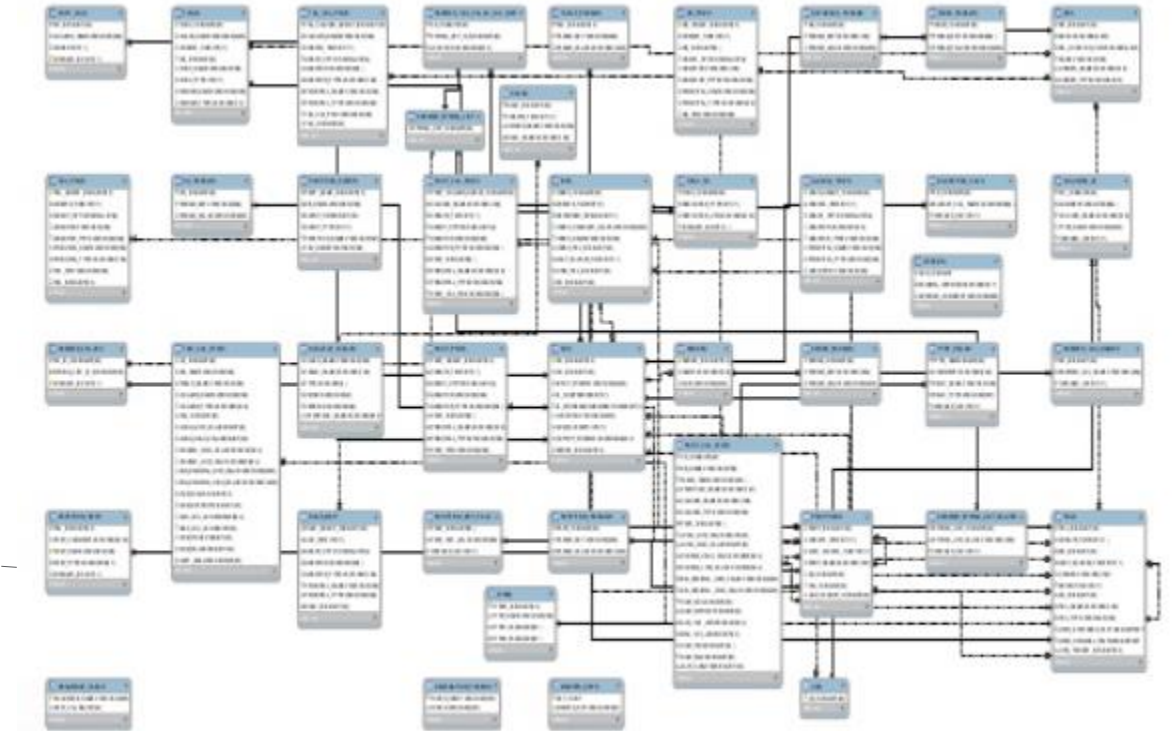
Version

Conocer que cambios se aplicaron a la base de datos

04

Estado

Conocer el estado actual de la base de datos



EVOLVE

Schema Log



Versión 1 **Versión 2** **Versión 3** **Versión 4** **Versión 5** **Versión 6**



| | | |
|-------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1.2 | StartVersion = 1.2 | |
| 2.1.1 | V2_1_1__create_third_table.sql | AED0B3DB6594650781DC78155501EE35 |
| 2.1.1 | V2_1_1__create_third_table.sql | ED2502413DDDF1F5C43B18EAEBD1F49C |
| 2.1.2 | V2_1_2__add_list_games.sql | BE6727E877DFB33E1D78A451B477A738 |
| 2.1.3 | V2_1_3__add_new_games.sql | 57835B3E9833186D063E39FFAA51445C |

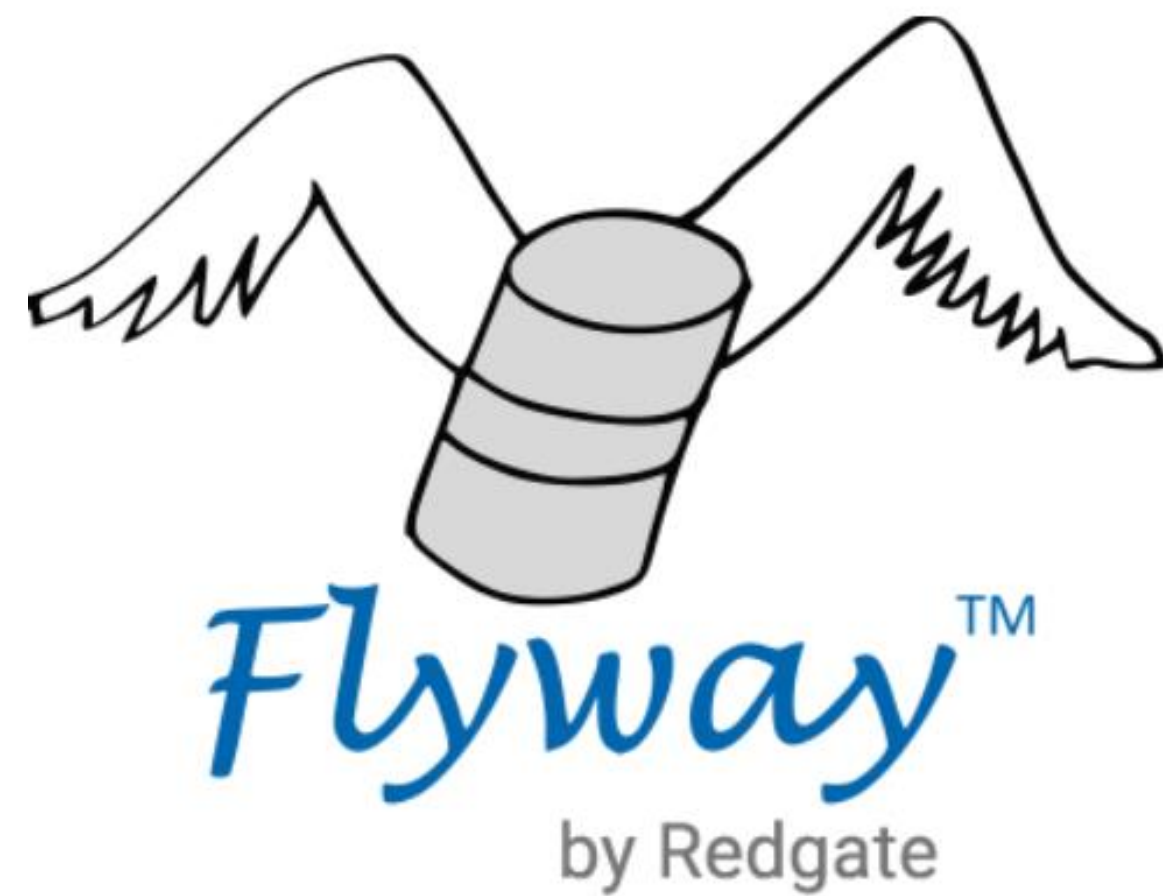


Características



Evolve

Basado en Flyway



Axel Fontaine

<https://flywaydb.org/>



Philippe Lécaillon

<https://evolve-db.netlify.app/>

EVOLVE

Estructura de control



|  PREFIJO |  VERSION |  SEPARADOR |  DESCRIPCION |  EXTENSION |
|--|---|--|--|--|
| V | — | — | [\w\d] | .sql |



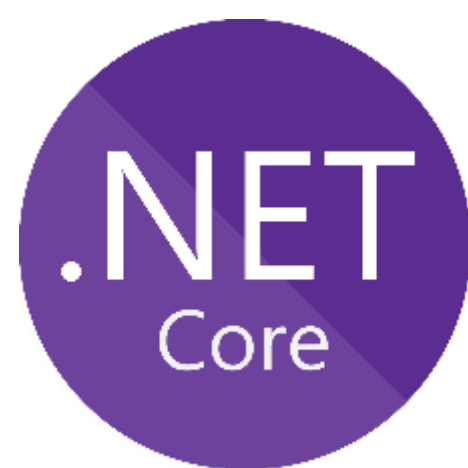
V1_3_1_1__Create_table.sql:

(V) Prefijo principal (version) o R para repetir
(_3_1_1) La subversion (3.1.1)
(_) Descripcion de la version
(sql) Extension del Archivo



EVOLVE SOPORTE

- .NET 3.5+
- .NET 4.6.1+
- .NET Standard 2.0+

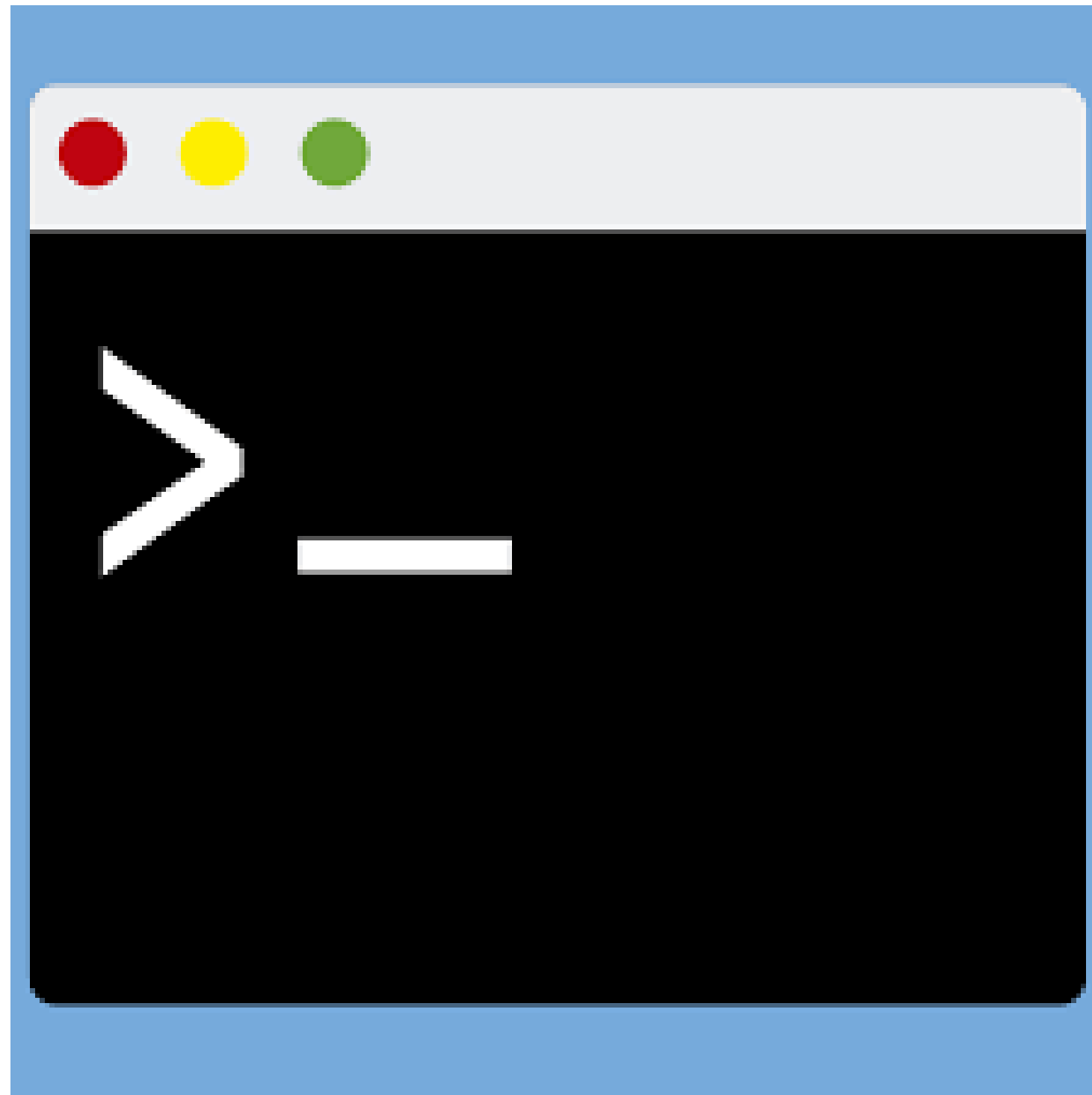




Evolve Command Line Interface

VERSION 2.3

Lista de comandos principales



- 1** | **MIGRATE:**
Aplica las migraciones
- 2** | **ERASE:**
Borra el schema de la base de datos (Si ha sido creado con evolve).
- 3** | **REPEAT:**
Corrige el log de versiones , con los scripts actuales.
- 4** | **INFO :**
Muestra detalles y el estado de la migraciones

<https://github.com/lecaillon/Evolve/releases>

Evolve RESUMEN



Comunidad



Plain Scripts SQL



Multiples Proveedores DB



Soporte CLI



Red Gate



Plan Script SQL



Multiples Proveedores DB



Soporte CLI

<https://evolve-db.netlify.app/>

<https://github.com/lecaillon/Evolve>

<https://flywaydb.org/>

<https://github.com/flyway/flywaydb.org>



<https://github.com/vicentesuc/techcommunityday>



/presentacion
Contiene presentacion en pdf



/practica
Contiene una guia en pdf



/docker/postgres
Contiene archivos para base de datos

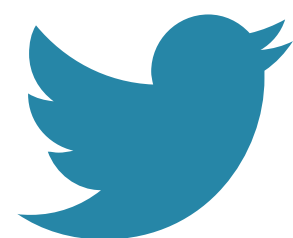


/videogames
Contiene un proyecto .sln de prueba



GRACIAS!

THANK YOU



@vicentex360



vicentex360@gmail.com



vicentesuc.github.io