

# relaPro

## Base de Datos para la Gestión de Proyectos

# Contenidos

- Introducción
- Justificación
- Objetivos
- Sistema Propuesto
- Descripción Base de Datos
- Descripción Interfaz Web de Prueba
- Recursos Utilizados
- Conclusiones

# Introducción

Este proyecto consiste en desarrollar una Base de Datos Relacional para almacenar proyectos y poder tomar decisiones basándonos en otros proyectos con elementos comunes



## Lista de Proyectos

Seleccione un proyecto de la lista para ver sus detalles.

- 1 - TFC
- 2 - Proyecto demostrativo
- 3 - Proyecto de Prueba

Julio Fortis Urbano - TFC Gestion de Proyectos

Una interfaz web permite visualizar los datos y buscar otros proyectos con similitudes

# Justificación

La práctica profesional nos demuestra que las principales causas de fracaso en los proyectos se deben a repetir los mismos errores de gestión

Desarrollar una herramienta que nos ayude a predecir y controlar la evolución de un proyecto nos daría una ventaja competitiva

Al ser altamente reutilizable, la estructura desarrollada se puede utilizar en cualquier programa que necesite almacenar proyectos

# Objetivos

Los objetivos de relaPro como herramienta de asistencia al PM son:

Desarrollar una Base de Datos para almacenar Proyectos

Desarrollar una Interfaz Web para visualizarlos

Encontrar relaciones con otros Proyectos almacenados

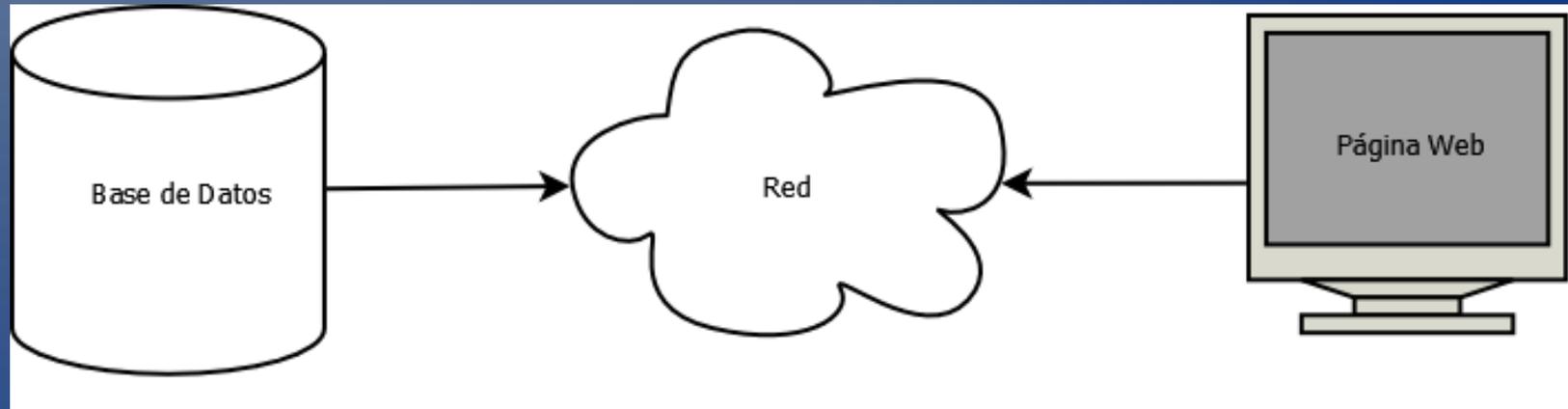
Que el producto sea reutilizable en otros proyectos

**Buscamos ayudar al Project Manager a tomar mejores decisiones**

# Sistema Propuesto

El sistema se compone de dos partes diferenciadas:

- Una Base de Datos
- Un Interfaz Web de prueba para visualizar los datos de los proyectos

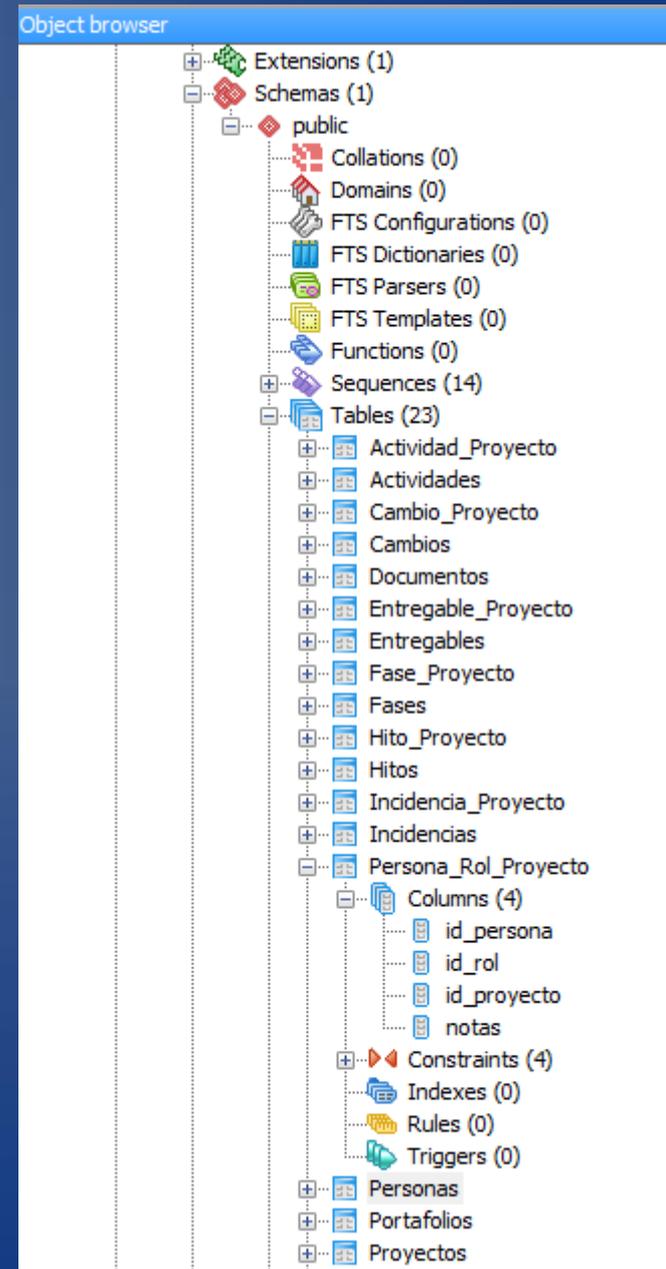


# Descripción la Base de Datos

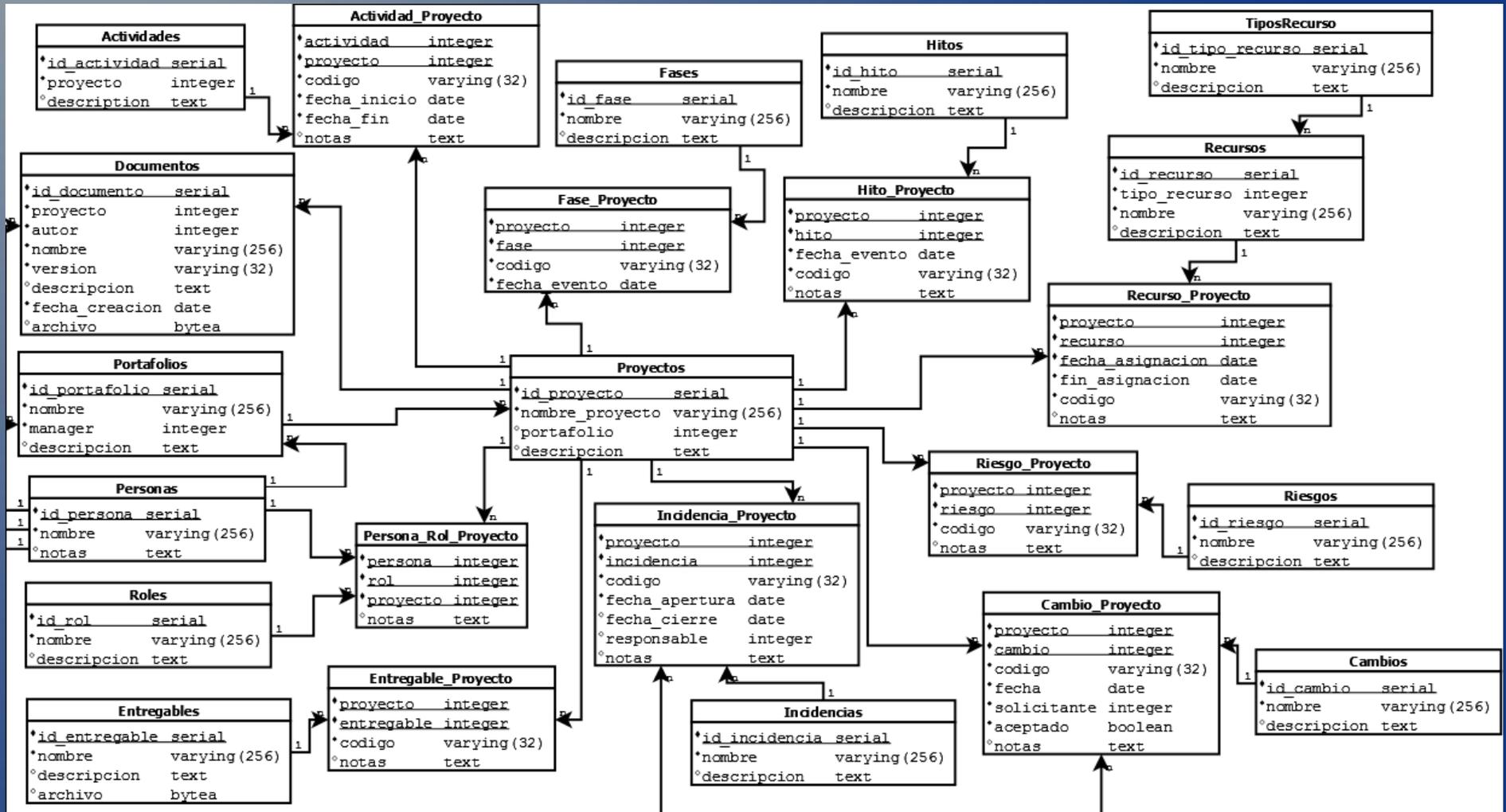
- Se ha realizado una Fase de Análisis donde se han individuado los aspectos a salvar de un proyecto
- Se ha realizado una Fase de Diseño donde se han transferido los requisitos del análisis a una BD y a una aplicación web de prueba
- Se ha codificado y realizado un testing del producto resultante
-

# Descripción la Base de Datos

- Es una Base de Datos Relacional
- Toda la información del proyecto se divide en 23 tablas (actividades, cambios, entregables, documentos... )
- Se ha utilizado postgresQL 9.4 para su desarrollo



# Descripción la Base de Datos



# Descripción Interfaz Web de Prueba

**Lista de Proyectos**

Seleccione un proyecto de la lista para ver sus detalles.

1 - TFC  
2 - Proyecto demostrativo  
3 - Proyecto de Prueba

**Datos Generales**

Julio

**Nombre del Proyecto:** TFC  
**Descripción:** Proyecto para el TFC del area de gestion de proyectos

**Fases**

Fase	Descripcion	Codigo	Fecha del Evento	Notas
Iniciacion		PAC1	2015-02-26	
Planificacion		PAC2	2015-03-19	
Ejecucion y control		PAC3	2015-04-23	
Cierre		Entrega final	2015-06-19	

**Hitos**

Nombre	Descripcion	Codigo	Fecha	Notas
--------	-------------	--------	-------	-------

- Es sólo un ejemplo
- Dispone de dos vistas (listado de proyectos y detalles del proyecto)
- Junto a los detalles se muestran los proyectos relacionados
- Se ha desarrollado en php

# Demostración

Veamos como funciona antes de concluir

# Recursos Utilizados



php -> HTML + CSS



PostgreSQL

# Conclusiones

Se han cumplido los objetivos propuestos, aunque:

- El interfaz web es demasiado simple para demostrar el potencial de la herramienta
- Los datos iniciales son pocos, por lo que para cada nuevo proyecto se necesita introducir gran cantidad de información

## Propuesta de mejoras y líneas de futuro

Optimización del Data Base

Realizar una aplicación real (app?)

Desarrollar consultas más complejas para encontrar relaciones menos obvias

Generar un corpus de datos inicial mayor

Liberar el código fuente

## Autoevaluación

Introducción al mundo del Project Management

Adquisición de nuevas competencias

Planificación y elaboración de un proyecto complejo en un marco temporal establecido

Consecución de objetivos

relaPro

Fin de la presentació

*¡Gracias por la atención!*