



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

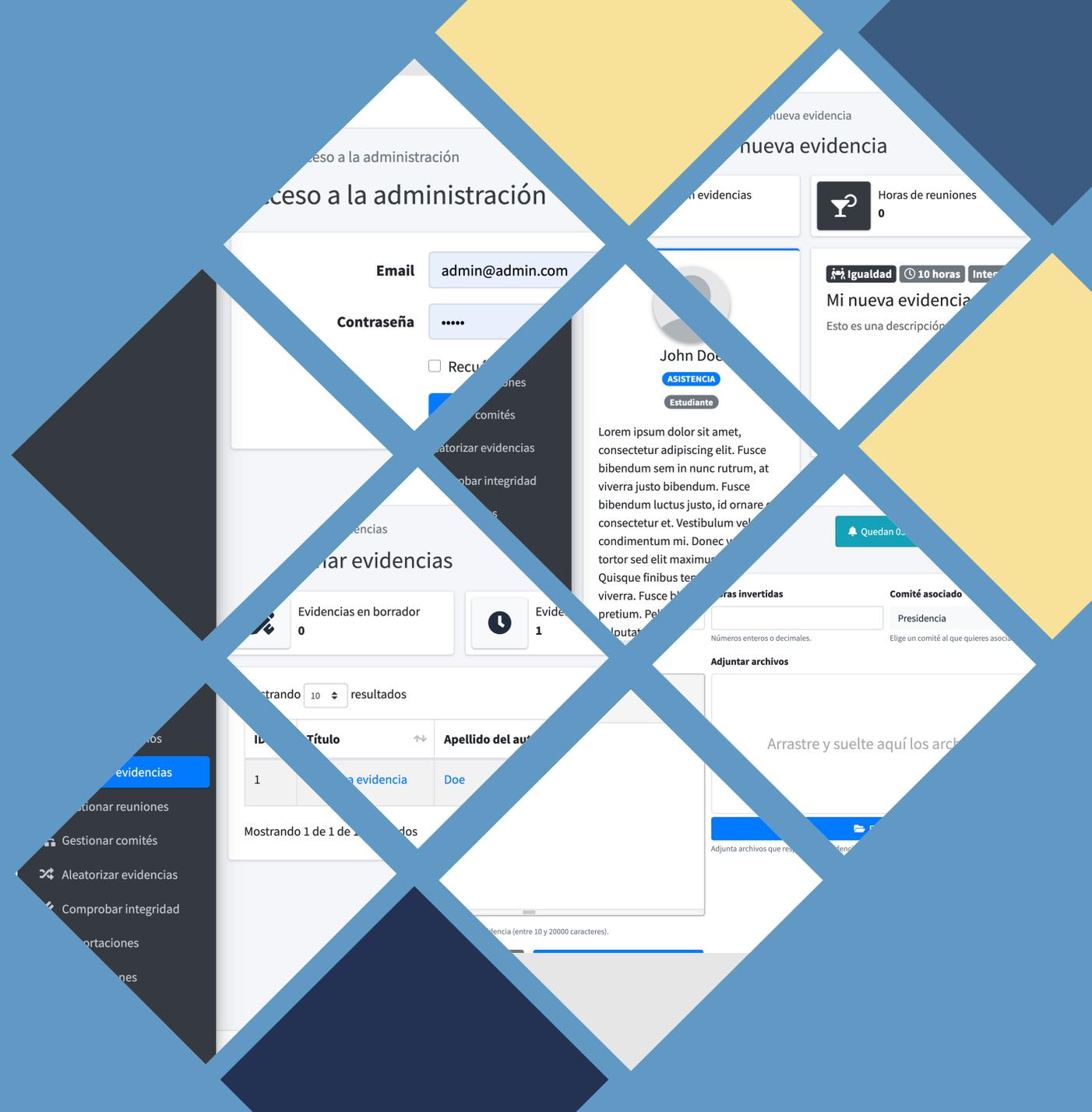
PROYECTO INNOSOFT

EVIDENTIA

Software libre para la gestión de evidencias de trabajo en jornadas docentes

Evolución y Gestión de la Configuración

Curso 2020/21





¡Antes de empezar!

Toda la documentación estará
siempre actualizada en la Wiki
oficial de Evidentia

<https://github.com/drorganvidez/evidentia/wiki>

- I. Introducción a Evidentia
- II. Herramientas de trabajo
- III. Integración continua
- IV. Despliegue
- V. Propuestas

ÍNDICE

I. Introducción a Evidentia

II. Herramientas de trabajo

III. Integración continua

IV. Despliegue

V. Propuestas

ÍNDICE



I. Introducción a Evidentia

01
12

¿Qué es Evidentia?



InnoSoft Days

Software libre para la gestión de evidencias de trabajo en jornadas docentes

www.evidentia.cloud



I. Introducción a Evidentia

02
12

¿Para qué sirve Evidentia?





I. Introducción a Evidentia

03
12

¿Cómo está desarrollado Evidentia?

PHPUnit



jQuery



¡No es el PHP que piensas!





I. Introducción a Evidentia

04
12

¿Cómo está desarrollado Evidentia?



Framework PHP para
artesanos de la web

Documentación oficial de la versión usada
<https://laravel.com/docs/7.x/releases>



I. Introducción a Evidentia

05
12

¿Cómo está desarrollado Evidentia?

php

```
// Variables
session_start();
$username = $_SESSION["username"]
$email = $_POST["email"];

// Conexión con la base
mysql_connect("localhost", "tu_user", "tu_password");

// Selección de la base de datos
mysql_select_db("mi_base_datos");

// Creamos la sentencia SQL y la ejecutamos
$sSQL = "UPDATE Users SET email='$email' WHERE
username = '$username'";

mysql_query($sSQL);
```



```
$user = Auth::user();
$user->email = request->input("email");
$user->save();
```

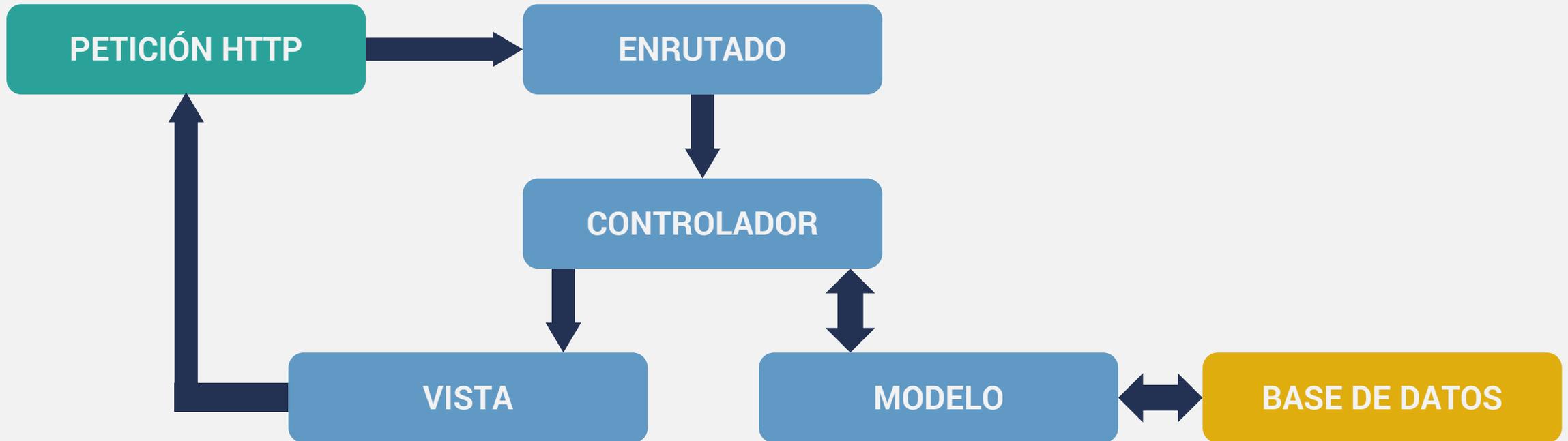
¡Más simple en
Laravel!



I. Introducción a Evidentia

06
12

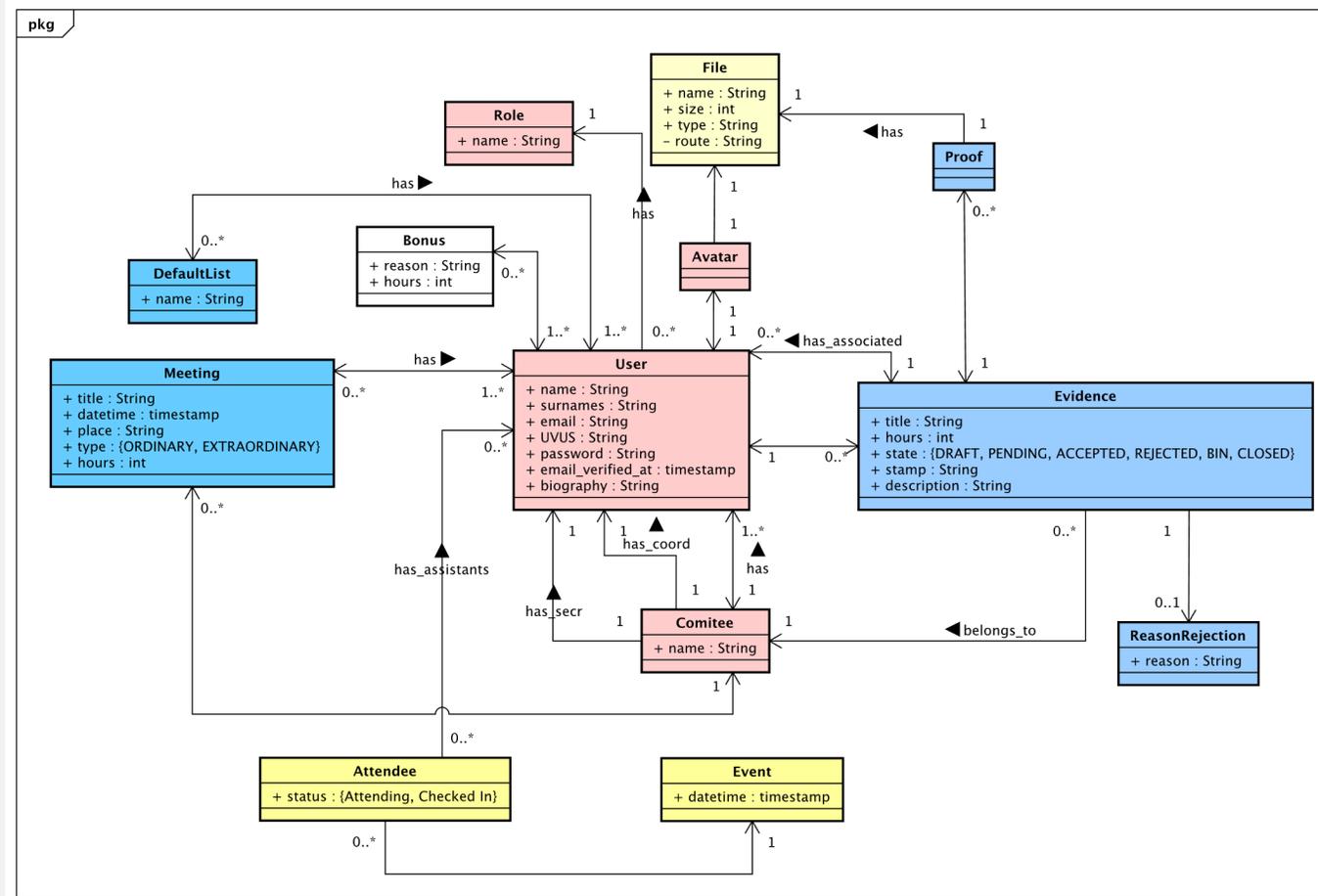
¿Cómo funciona el framework Laravel?





I. Introducción a Evidentia

¿Qué partes componen el proyecto?



- I. Introducción a Evidentia
- II. Herramientas de trabajo**
- III. Integración continua
- IV. Despliegue
- V. Propuestas

ÍNDICE



II. Herramientas de trabajo

08
12

¿Va a ser un lío instalar todo el software?

Laravel Homestead



Hay a disposición de los alumnos y alumnas una MV preparada llamada Laravel Homestead.

Permite instanciar los procesos en segundo plano, ¡y seguir trabajando en tu Windows, Mac o Linux como siempre, con tu navegador y entorno de desarrollo favorito! Sin virtualizar escritorio ni gastar recursos.

¿Cómo instalar y usar?

<https://github.com/drorganvidez/evidentia/wiki/1.-Instalación>



II. Herramientas de trabajo

09
12

¿Qué podemos usar para programar?

IDE



Se recomienda el IDE PhpStorm de JetBrains junto con el plugin de Laravel.

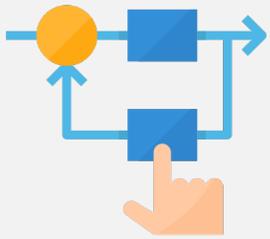
Para usar PhpStorm hay una licencia gratuita de estudiantes válida por un año (es prorrogable) y se puede obtener usando GitHub Education Pack:

<https://www.jetbrains.com/es-es/phpstorm>

<https://education.github.com/pack>

- I. Introducción a Evidentia
- II. Herramientas de trabajo
- III. Integración continua**
- IV. Despliegue
- V. Propuestas

ÍNDICE



III. Integración continua

10
12

¿Cómo hacemos integración continua?

GitHub
actions

La herramienta *GitHub Actions* automatiza, personaliza y ejecuta tus flujos de trabajo de desarrollo de software directamente en tu repositorio.

Evidentia ya incluye un archivo de integración continua listo para funcionar.

Más información:

<https://github.com/drorganvidez/evidentia/wiki/4.-Integración-continua>

- I. Introducción a Evidentia
- II. Herramientas de trabajo
- III. Integración continua
- IV. Despliegue**
- V. Propuestas

ÍNDICE



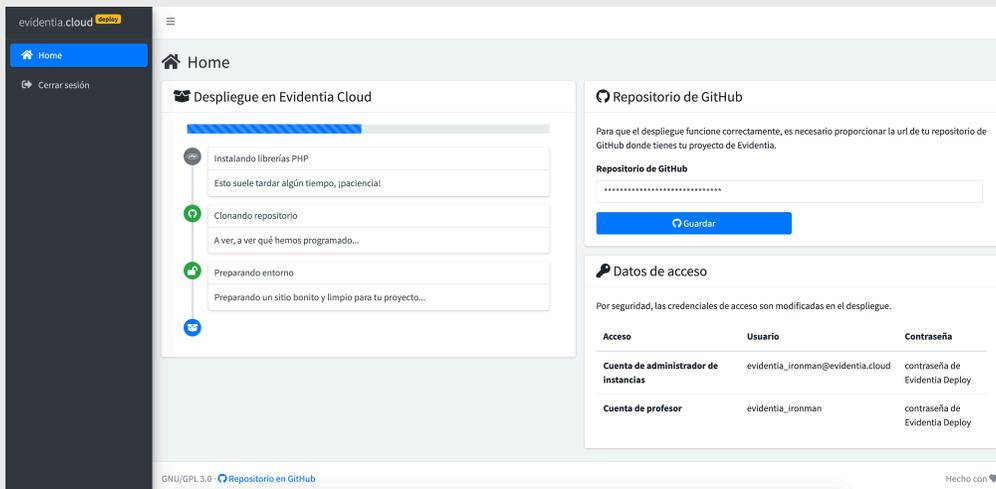


IV. Despliegue

11
12

¿Cómo se despliega el proyecto?

Evidentia Deploy



<https://deploy.evidentia.cloud>

Se ha desarrollado exclusivamente para este proyecto una plataforma de despliegue similar a Heroku llamada *Evidentia Deploy*.

A partir de la url de tu proyecto de GitHub, la plataforma se encarga de desplegarlo **con 0 configuración por tu parte**.

Más información en

<https://github.com/drorganvidez/evidentia/wiki/5.-Despliegue>

Disponible a partir del 1 de noviembre de 2020

- I. Introducción a Evidentia
- II. Herramientas de trabajo
- III. Integración continua
- IV. Despliegue
- V. Propuestas**

ÍNDICE



V. Propuestas

12
12

¿Y qué puede añadir mi grupo?

GitHub
ISSUES

En la página *Issues* de la documentación oficial hay propuestas con la etiqueta *future versions*.

Puedes usar una de las propuestas que ya hay para implementar e incrementar la funcionalidad de Evidentia en tu proyecto este año, ¡o proponer la tuya propia! Contacta con tu tutor para más información.

Propuestas:

<https://github.com/drorganvidez/evidentia/labels/future%20versions>



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

PROYECTO INNOSOFT

EVIDENTIA

Software libre para la gestión de evidencias de trabajo en jornadas docentes

Evolución y Gestión de la Configuración

Curso 2020/21

Para cualquier duda sobre el proyecto puedes escribir a evidentia.cloud@gmail.com