



Magic_rol

Gastón Tomás Huete



Introducción

El proyecto que voy a presentar a través de esta memoria trata de una web sencilla donde poder jugar a juegos de rol de una manera no convencional es decir, poder llegar a jugar con tus amigos en un sitio web como si fuera en físico.

El objetivo de esta pagina web es eso, poder jugar a un juego de rol en un dispositivo con conexión a internet junto a tus amigos.



Idea de Negocio

Los clientes potenciales de esta aplicación son cualquier persona que le guste la temática rol. Con esto quiero decir que no hay una edad mínima o máxima en la que una persona pueda o no jugar al rol. Pueden ser hombres o mujeres que ya hayan jugado, que estén empezando recientemente o alguien que no haya jugado nunca. Es decir, cualquier persona, de cualquier edad o genero, puede crearse una ficha y comenzar a jugar

Alternativas en el mercado



Tecnologías empleadas

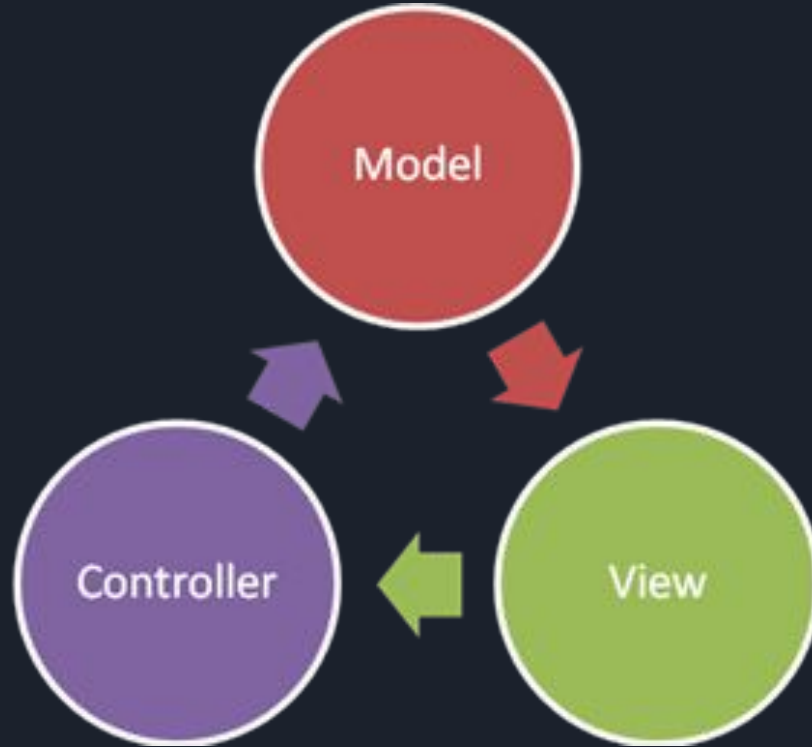
handlebars



MySQL®



Estructura de la aplicación





```
const express = require('express');
const router = express.Router();
const { crear_ficha, guardar_ficha, mostrar_fichas, borrar_ficha, editar_ficha, envio_editar_ficha } = require('../controller/fichas.controller');

const { logged } = require('../lib/logged');

//fichas
router.get('/add', logged, crear_ficha);
router.post('/add', logged, guardar_ficha);
router.get('/', logged, mostrar_fichas);
router.get('/delete/:id', logged, borrar_ficha);
router.get('/edit/:id', logged, editar_ficha);
router.post('/edit/:id', logged, envio_editar_ficha);

module.exports = router;
```

```
const controller_ficha = {};
const connection = require('../database');

controller_ficha.crear_ficha = (req, res) => {
  res.render('ficha/add'); //renderiza desde la direccion /add -> el fichero > /ficha/add
};

controller_ficha.guardar_ficha = async(req, res) => {

  const { nombre, alias, nivel, experiencia, fuerza, defensa, vitalidad, inteligencia, destreza, fe, carisma } = req.body;

  const inventario = crearInventario();

  const nuevaFicha = {
    nombre,
    alias,
    nivel,
    experiencia,
    fuerza,
    defensa,
    vitalidad,
    inteligencia,
    destreza,
    fe,
    carisma,
    inventario,
    user_id: req.user.id
  }

  await connection.query('INSERT INTO ficha set ?', nuevaFicha);

  req.flash('success', 'Ficha guardada satisfactoriamente'); //tiene dos parametros, nombre variable y texto

  res.redirect('/ficha');
};

controller_ficha.mostrar_fichas = async(req, res) => {
  const ficha = await connection.query('SELECT * FROM ficha WHERE user_id = ?', req.user.id);
  res.render('ficha/list', { ficha: ficha }); //renderiza el fichero list de la ruta ficha/list
}
```



```
const controller_auth = {}
const passportLib = require('passport');

controller_auth.form_registro = (req, res) => { //la que renderiza el formulario
  res.render('auth/registro');
};

controller_auth.isSignIn = passportLib.authenticate('registro.local', { //la que envia las cosas del formulario
  successRedirect: '/perfil',
  failureRedirect: '/registro',
  failureFlash: true
});

controller_auth.mostrar_perfil = (req, res) => {
  res.render('perfil');
};

controller_auth.form_login = (req, res) => { //la que renderiza el formulario de login
  res.render('auth/login');
};

controller_auth.login = (req, res, next) => {

  passportLib.authenticate('inicio.sesion', {

    successRedirect: '/perfil',
    failureRedirect: '/login',
    failureFlash: true
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>MAGIC ROL</title>
  <!--bootstrap-->
  <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-9aIt2nRrPC12Uk9gS9baDl411NQApFmC26EwAOH8WgZ15M"
  <!--font awesome-->
  <script src="https://kit.fontawesome.com/c420ff5f5c.js" crossorigin="anonymous"></script>
  <!--estilo propio-->
  <style>
    @import url("/css/styles.css");
  </style>
</head>
<body>

  {{> menu }}

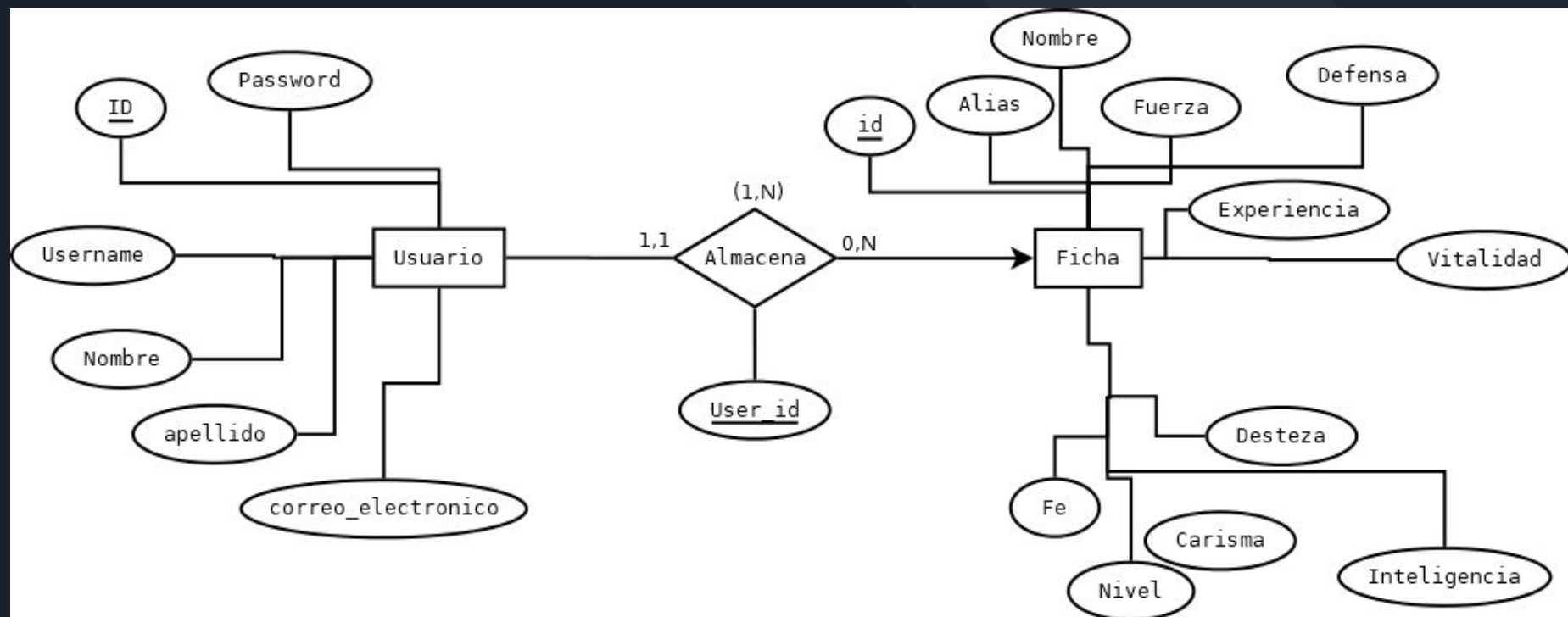
  {{> mensajesFlashMain}}

  {{{body}}}

  <!--scripts de bootstrap-->
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXArKfj" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-Q6E9RHvbIyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfooAo" ></script>
  <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-OgVRvuATP1z7JjHLkuOU7Xw704+h835Lr+6QL9UvVjzE3Ipu6Tp75j7Bh/kR0JK" ></script>
</body>
</html>
```

Persistencia





```
drop database if exists magic_rol;
```

```
CREATE DATABASE magic_rol;
```

```
USE magic_rol;
```

```
CREATE TABLE Usuarios(
```

```
    id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
    username VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
    password VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
    nombre VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
    apellido VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
    correo_electronico VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE,
```

```
    PRIMARY KEY (id)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE ficha(
```

```
    id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
    title VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
    url VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
    description TEXT,
```

```
    user_id INT,
```

```
    created_at timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp,
```

```
    CONSTRAINT key_user FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES Usuarios(id),
```

```
    PRIMARY KEY (id)
```

```
);
```

MariaDB [magic_rol]> describe usuarios;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
username	varchar(255)	NO		NULL	
password	varchar(255)	NO		NULL	
nombre	varchar(255)	NO		NULL	
apellido	varchar(255)	NO		NULL	
correo_electronico	varchar(255)	NO	UNI	NULL	

6 rows in set (0.052 sec)

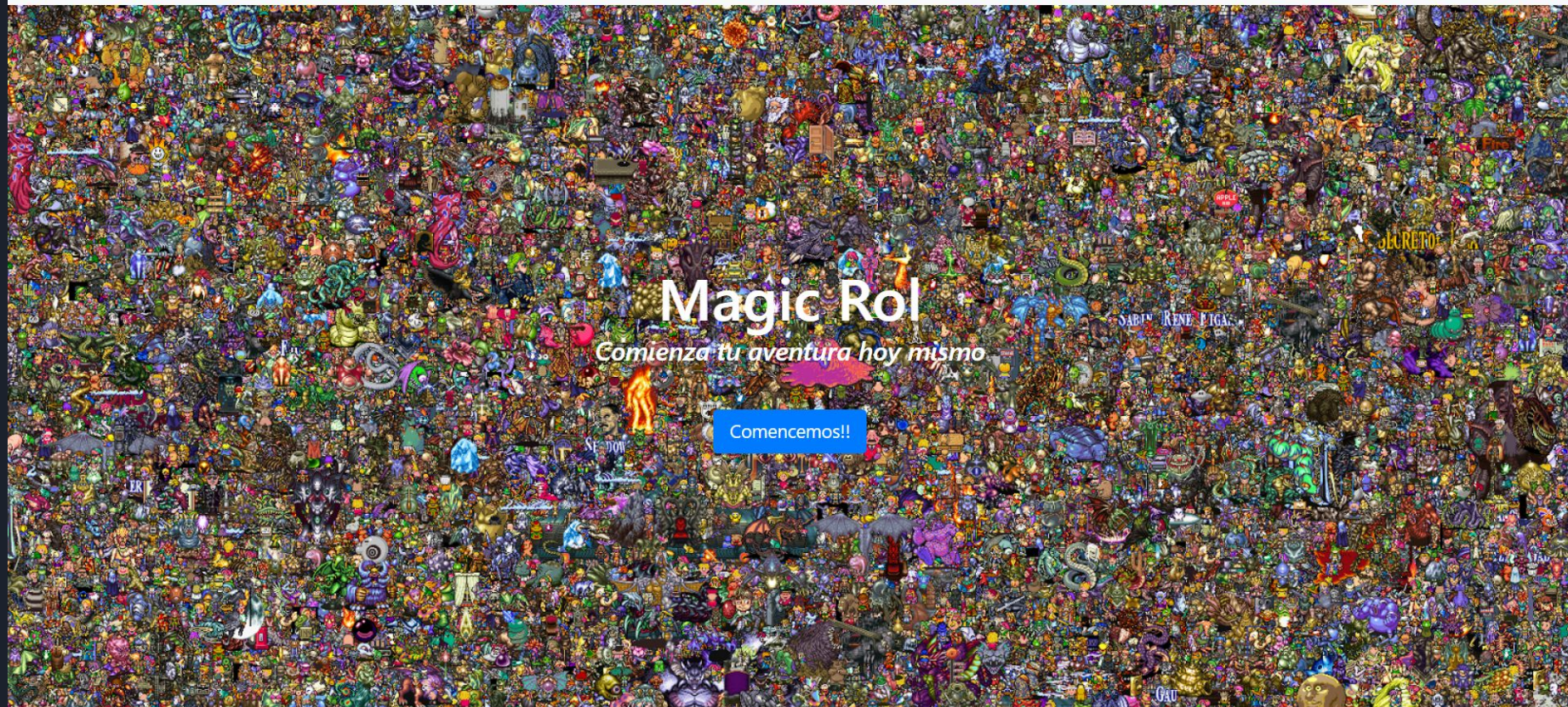
MariaDB [magic_rol]> describe ficha;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
Nombre	varchar(255)	NO		NULL	
Alias	varchar(255)	NO		NULL	
Nivel	int(255)	NO		NULL	
Experiencia	int(255)	NO		NULL	
Fuerza	varchar(255)	NO		NULL	
Defensa	varchar(255)	NO		NULL	
Vitalidad	varchar(255)	NO		NULL	
Inteligencia	varchar(255)	NO		NULL	
Destreza	varchar(255)	NO		NULL	
Fe	varchar(255)	NO		NULL	
Carisma	varchar(255)	NO		NULL	
user_id	int(11)	YES	MUL	NULL	
created_at	timestamp	NO		current_timestamp()	

14 rows in set (0.061 sec)

Capturas de la web

The background features a series of dark gray, three-dimensional rectangular planes that recede into the distance, creating a sense of depth. A light green parallelogram is positioned on one of the upper planes, and a blue parallelogram is on a lower plane, both adding a pop of color to the monochromatic scheme.



Magic Rol

Comienza tu aventura hoy mismo

Comencemos!!

Login



Iniciar sesion

No tienes cuenta, [Registrate desde aqui](#)

Icono diseñado por [Freepik](#) from [www.flaticon.es](#)

Nombre

Gaston Tomas

Alias

Arturo rey de Camelot

Fuerza

100

Defensa

100

Vitalidad

100

Inteligencia

100

Destreza

100

Fe

100

Carisma

100

Guardar



Usabilidad

- Estética y diseño minimalista.
- Facilidad de uso para el usuario medio y básico
- Ayuda a la detección de errores al registrar y al iniciar sesión.

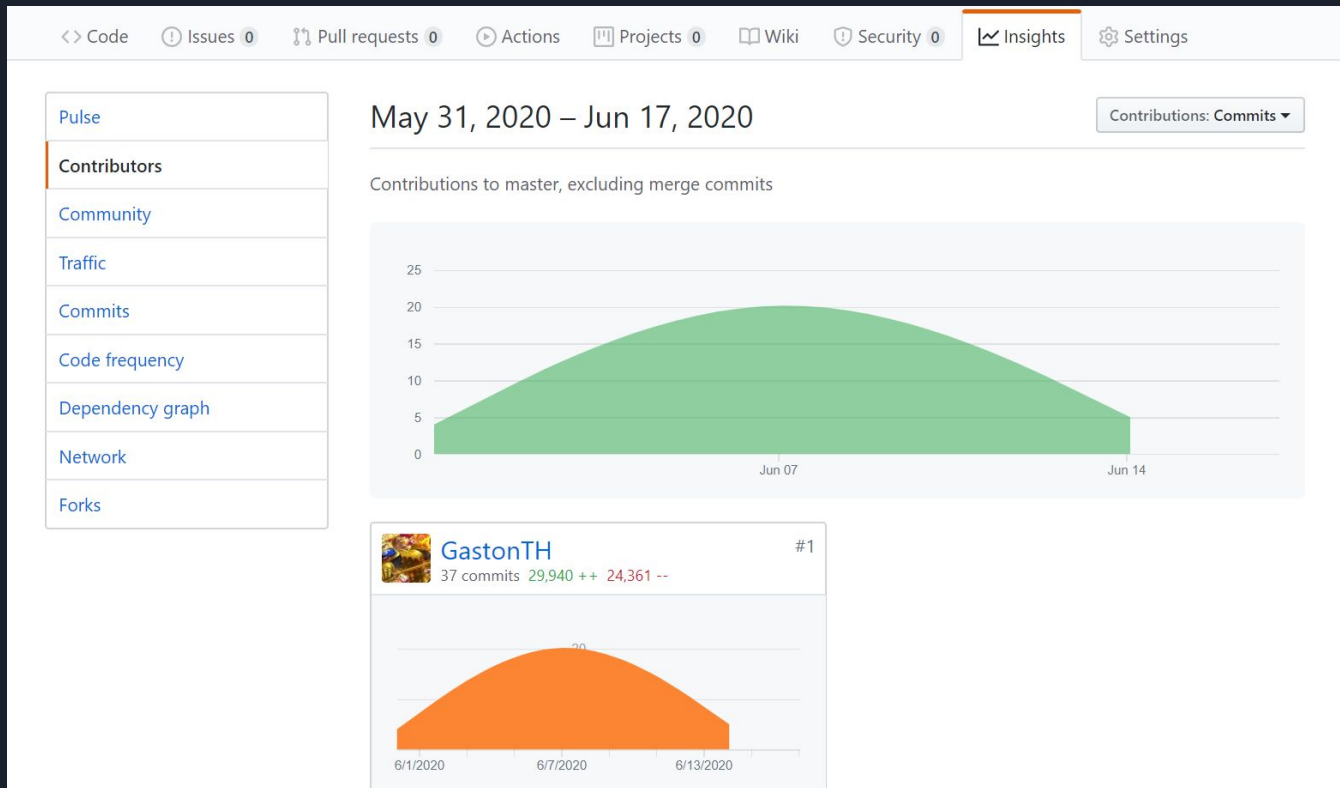
No se encontro el usuario



Contraseña incorrecta



Repositorio de GitHub





Financiación

- KickStarter → Es una buena forma para comenzar a ganar dinero aun siendo una aplicación gratuita.
- Concursos → Cuando la aplicación esté finalizada al 100% podría presentarse a algún concurso de aplicaciones y recaudar seguidores de esta forma y ganar fama.
- Buscar patrocinadores → De esta forma la aplicación ganaría renombre y poder posicionarse en el mercado.
- Posicionamiento (SEO)

Conclusión





Biografía

- Express (<https://www.npmjs.com/package/express>)
- Express-session
(<https://www.npmjs.com/package/express-session>)
- NodeJs (<https://nodejs.org/es/docs/>)
- PHP (<https://www.php.net/docs.php>)
- Passport (<http://www.passportjs.org/docs/>)
- Handlebars
(<https://www.npmjs.com/package/express-handlebars>)
- Normas APA (<https://normasapa.in/>)