

A person wearing a full-body wooden spacesuit with a reflective helmet stands in a rocky, grassy mountain landscape. The helmet reflects the surrounding scenery. A wooden box is attached to the back of the suit. The background features rugged mountains under a blue sky with scattered clouds.

Proyectos RAROS con WordPress

¿CMS? ¿Framework de desarrollo? ¿Pizza con piña?

/ * DRAE: raro, ra /

raro, ra

Del lat. *rarus*.

1. **adj.** Que se comporta de un modo inhabitual.
2. **adj.** Extraordinario, poco común o frecuente.
3. **adj.** Escaso en su clase o especie.
4. **adj.** Insigne, sobresaliente o excelente en su línea.

...

(veremos en qué queda esto)

Ahora sí... ¡Hola!

Somos **Guillermo** y **Ángel**. Trabajamos con **WordPress** desde hace algunos años. Uno de nosotros sabe mucho de código y cosas; el otro no nos ponemos de acuerdo en saber de qué sabe. Pero hace cosas.

Quizá por eso **nos complementamos**, y estamos condenados a entendernos durante nuestro día a día (al menos, de momento) en **@si2info**, una */agencia/* de Granada que trabaja fundamentalmente con WordPress en un sentido amplio desde hace también algunos años.



@flewps



@arkangel

AL TURRÓN



Vamos a contaros cómo hemos conseguido éxito con este tipo de cosas...

App móvil en React Native (con backend WordPress) para sustituir un foro clásico: **Chat grupal en tiempo real** de verdad.

Plataforma de participación ciudadana
desarrollada desde 0 en WordPress:
Proponer ideas, votarlas, seguir personas, forkear, relacionar, geoposicionar, bla, bla, bla...

Clon / Simplificación de Google Drive + Google Keep
orientado a personas mayores: WebApp
React.js como theme
WordPress + App
React Native +
Backend WordPress

Together, We Create!

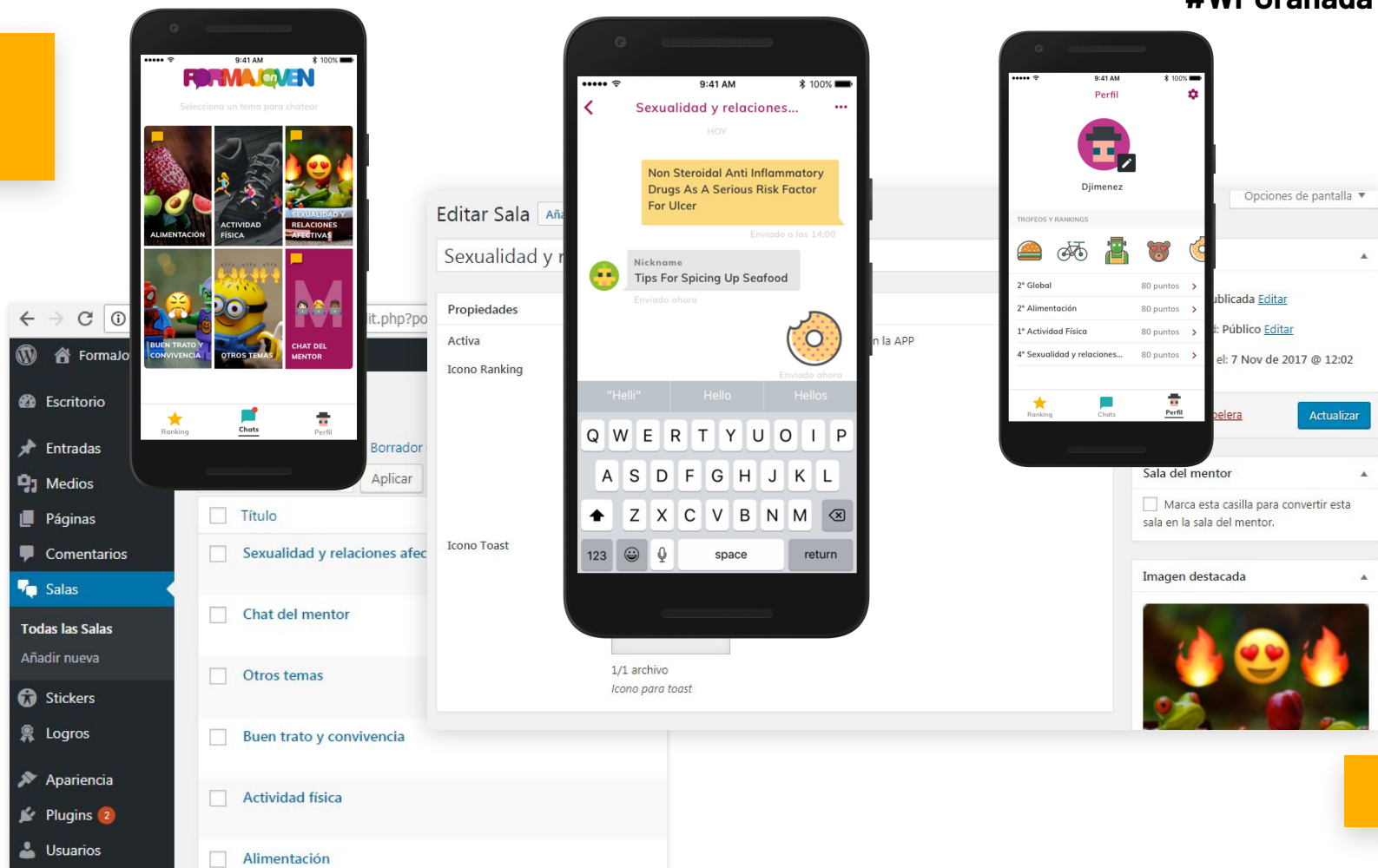
Sólo, no puedes

Ángel: diseño de concepto + análisis // Guillermo: diseño de arquitectura + codificación + backend. // Dani: Conceptualización + UX + UI // Juan (y Carlos): Desarrollo React Native. // Luciana: apoyo en diseño. // Fer: nos cuida, nos pone plazos, nos da apoyo moral... Fran, Álvaro,...

App para chat grupal

Usamos **WordPress** para: backend para configuración de salas. REST API. Y algo de lógica de negocio en servidor.





¿Por qué *WordPress*?

El cliente tenía un foro con WordPress. Desarrollamos este proyecto como un **plugin**.

Autenticación / gestión de **usuarios** (y roles)

La **REST API** v2 de WP nos facilita la vida.

WordPress como **back-end**

The screenshot displays the WordPress back-end interface, specifically the 'Logros' (Badges) section. The left sidebar shows navigation options: Medios, Páginas, Comentarios, Salas (highlighted), Todas las Salas, Añadir nueva, Stickers, Logros, Apariencia, Plugins (2), and Usuarios. The main content area shows a list of badges under the 'Logros' tab. A modal window is open for editing a badge titled 'Ranking Buen trato y Convivencia'. The modal displays three levels of the badge with fields for icon, level, quantity, title, and description.

Niveles	Icono	Nivel	Cantidad	Título (Opcional)	Texto
1		1	3	Tercero	Has sido tercero en Buen trato y Convivencia
2		2	2	Segundo	Has sido segundo en Buen trato y Convivencia
3		3	1	Primero	Has sido líder en Buen trato y Convivencia


```
1 namespace SI2FJON\Model;
2
3 /**
4  * Modelo del objeto Sala
5  */
6 class Room {
7
8     public $ID = 0;
9     public $title = '';
10    public $image = '';
11    public $icon = '';
12    public $status = 0;
13    public $mentor_room = 0;
14
15    /**
16     * Constructor
17     */
18    function __construct($ID){
19        $this->ID = (int) $ID;
20
21        ...
22    }
```

```

ace SI2FJON\Data;
PATH') or die();

a gestionar, añadir y modificar la información sobre Badges

objeto sala a partir de un ID

et($ID){
nt) $ID;

get_post($ID);
($post) || $post->post_type != "si2_room")
rn false;

new \SI2FJON\ModelRoom( $ID );
et_title( $post->post_title );
et_image( get_the_post_thumbnail_url( $ID, 'large' ) );
et_icon( wp_get_attachment_url( get_post_meta($ID, 'icon-ranking',true) ) );
hange_status( (int) get_post_meta($ID, 'active', true) );

room;

e un array con un listado con todas las salas

list(){

new WP_Query( array(
type' => SI2FJON()->get_post_type('room'),
_per_page' => -1,

array());

query->have_posts()){
->the_post();
get_the_ID();
= self::get($ID);
] = ($room) ? $room : NULL;

data;

```

MVC: Modelo Vista **Controlador**

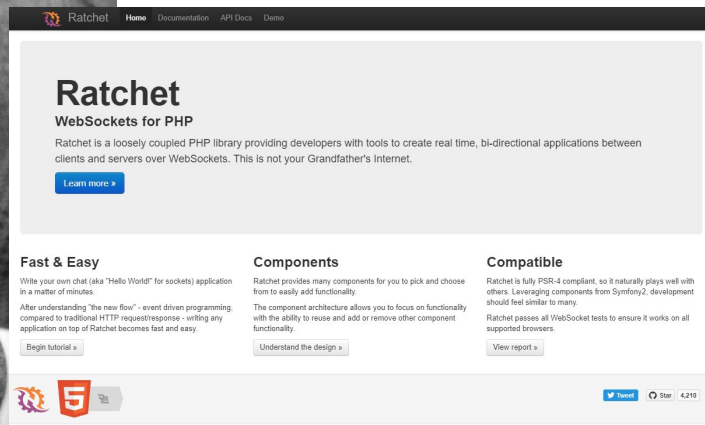
```
1 namespace SI2FJON\Model;\n2\n3 /**\n4  * Modelo del objeto Sala\n5  */\n6 class Room {\n7\n8     public $ID = 0;\n9     public $title = '';\n10    public $image = '';\n11    public $icon = '';\n12    public $status = 0;\n13    public $mentor_room = '';\n14\n15    /**\n16     * Constructor\n17     */\n18    function __construct($ID)\n19    {\n20        $this->ID = (int) $ID;\n21    }\n22\n23    ...\n24\n25    ...\n26 }
```

```
1 <?php namespace SI2FJON\\Data;\n2\n3 defined('ABSPATH') or die();\n4\n5 /**\n6  * Clase para gestionar, añadir y modificar la información sobre Badges\n7  */\n8 class Rooms{\n9\n10    /**\n11     * Crea un objeto sala a partir de un ID\n12     */\n13    function get($ID){\n14        $ID = (int) $ID;\n15\n16        $post = get_post($ID);\n17        if(empty($post) || $post->post_type != "si2_room")\n18            return false;\n19\n20        $room = new \\SI2FJON\\Model\\Room( $ID );\n21        $room->set_title( $post->post_title );\n22        $room->set_image( get_the_post_thumbnail_url( $ID, 'large' ) );\n23        $room->set_icon( wp_get_attachment_url( get_post_meta($ID,'icon-ranking',true) ) );\n24        $room->change_status( (int) get_post_meta($ID, 'active', true) );\n25\n26        ...\n27\n28        return $room;\n29    }\n30\n31    /**\n32     * Devuelve un array con un listado con todas las salas\n33     */\n34    function list(){\n35\n36        $query = new \\WP_Query( array(
```

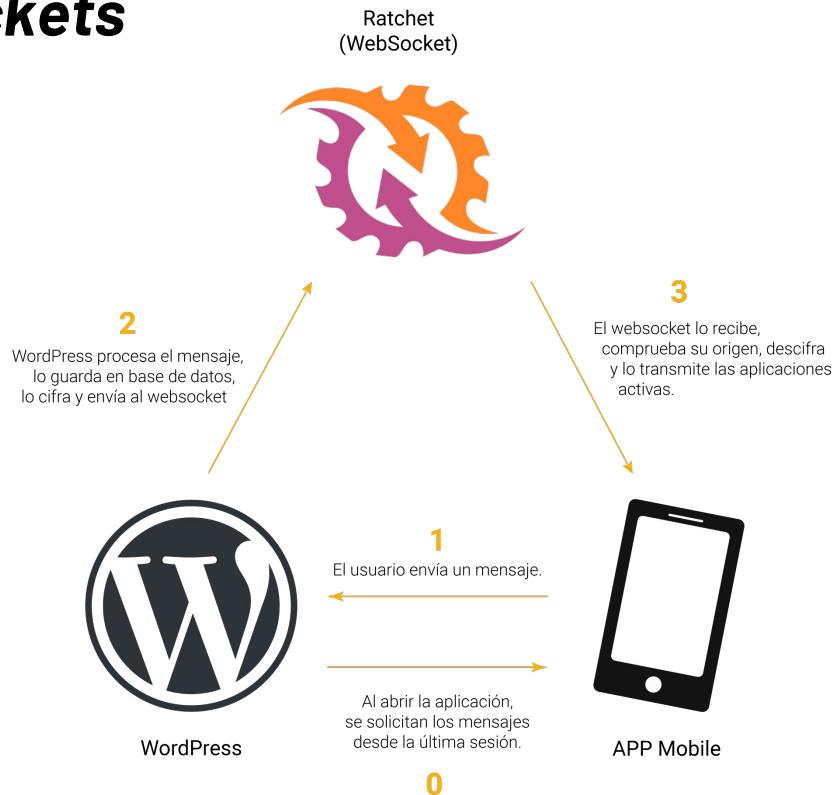

MVC: Modelo **Vista** Controlador

```
1 {
2   "status": 1,
3   "code": "success",
4   "message": "OK",
5   "data": {
6     "rooms": [
7       {
8         "ID": 8,
9         "title": "Sexualidad y relaciones afectivas",
10        "image": "http://formajovenon.si2.ninja/wp-content/uploads/2017/11/Sexualidad@2x.png",
11        "icon": "http://formajovenon.si2.ninja/wp-content/uploads/2017/12/icon-sexualidad.png",
12        "status": 1,
13        "mentor_room": 0
14      },
15      {
16        "ID": 11,
17        "title": "Chat del mentor",
18        "image": "http://formajovenon.si2.ninja/wp-content/uploads/2017/11/chat_mentor@2x.png",
19        "icon": false,
20        "status": 0,
21        "mentor_room": 1
22      },
23      {
24        "ID": 10,
25        "title": "Otros temas",
26        "image": "http://formajovenon.si2.ninja/wp-content/uploads/2017/11/Otros@2x.png",
27        "icon": "http://formajovenon.si2.ninja/wp-content/uploads/2017/12/icon-otrostemas.png",
28        "status": 1,
29        "mentor_room": 0
30      },
31      {
32        "ID": 9,
33        "title": "Buen trato y convivencia",
34        "image": "http://formajovenon.si2.ninja/wp-content/uploads/2017/11/Buen-trato@2x.png",
35        "icon": "http://formajovenon.si2.ninja/wp-content/uploads/2017/12/icon-buentrato.png",
36        "status": 1,
37        "mentor_room": 0
38      }
39    ]
40  }
41 }
```

Comunicación en tiempo real sin latencia: **Websockets**



<http://socketo.me>

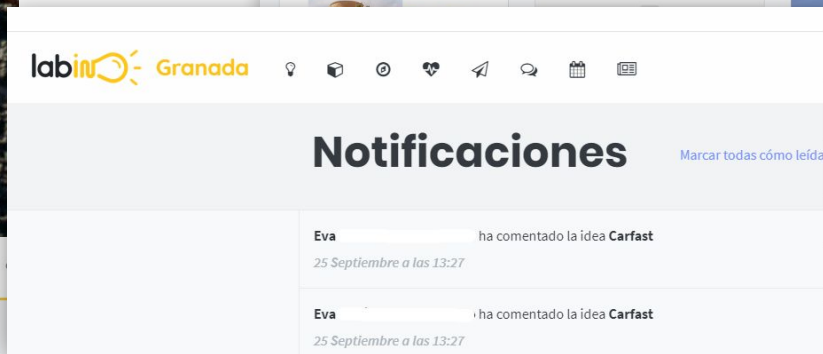
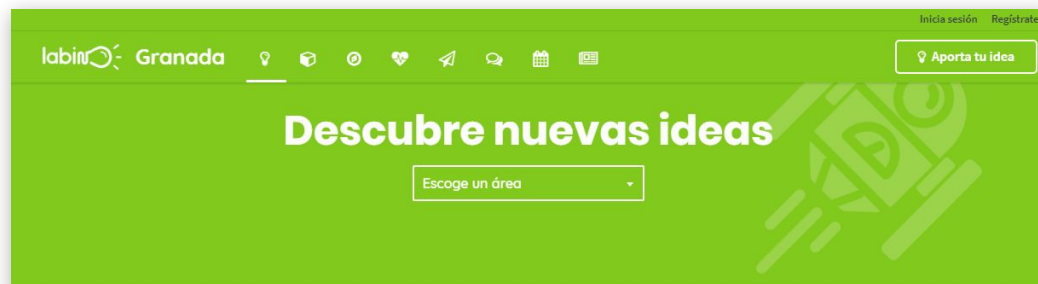


#WPGranada

Plataforma de Participación Ciudadana

Usamos **WordPress** en este proyecto para: todo.





Áreas temáticas Urbanismo



Parking de bicicletas (bikeshangar)

Este tipo de parking, es un pequeño hangar con capacidad para 6 bicicletas instalado en la calle para poder almacenar bicicletas protegiéndolas de las condiciones climatológicas y de forma segura. El hangar esta compuesto por un marco de acero y una puerta con brazos de sujeción con sistema de gas, ésta se queda abierta a la altura necesaria para guardar la bici en su interior.



Idea de
Carlos Campos

No apoyar 10 Guardada 8 Evolucionar 0



Aspectos claves

Alta **interacción** de usuarios en front end.

Prototipado iterativo: el cliente necesita diferentes funcionalidades muy rápido, descartando algunas por el camino, refinando otras después.

Registro de acciones, mensajería, **Open Data**,...

Metabox.io

```

1 /**
2  * Devuelve un objeto tipo Idea
3  */
4 function get_idea($post = null, $output = null) {
5
6     if ( empty( $post ) && isset( $GLOBALS['post'] ) ) {
7         $post = $GLOBALS['post'];
8     }
9
10    if ( $post instanceof WP_Post ) {
11        $post = $post;
12    } elseif ( is_object( $post ) ) {
13        if ( empty( $post->filter ) ) {
14            $post = sanitize_post( $post );
15            $post = new \SI2\Idea( $post );
16        } elseif ( 'raw' == $post->filter ) {
17            $post = new \SI2\Idea( $post );
18        } else {
19            $post = \SI2\Idea::get_instance( $post );
20        }
21    } else {
22        $post = \SI2\Idea::get_instance( $post );
23    }
24
25    if ( ! $post ) {
26        return null;
27    }
28
29    $post = $post->filter( $filter );
30
31    if ( $output == ARRAY_A ) {
32        return $post->to_array();
33    } elseif ( $output == ARRAY_N ) {
34        return array_values( $post->to_array() );
35    }
36
37    return $post;
38 }

```

```

1 <?php defined('ABSPATH') or die('Sayonara, baby');
2
3 // Anclar función al filtro
4 add_filter('rwmb_meta_boxes','register_metabox', 10, 1);
5
6 /**
7  * Registra los campos personalizados
8  * @param $meta_boxes: Array con los campos personalizados ya registrados
9  * @return $meta_boxes: Array con los nuevos campos añadidos
10 */
11 function register_metaboxes( $meta_boxes ){
12
13     /*
14      * Bloque para los datos de contacto de la idea
15      */
16     $meta_boxes[] = array(
17         'title' => __('Localización', 'si2-labin'),
18         'post_type' => 'idea',
19         'fields' => array(
20             array(
21                 'name' => __('Dirección', 'si2-labin'),
22                 'id' => 'address',
23                 'type' => 'text',
24             ),
25             array(
26                 'name' => __('Código postal', 'si2-labin'),
27                 'id' => 'postal_code',
28                 'type' => 'number',
29             ),
30             array(
31                 'name' => __('Localidad', 'si2-labin'),
32                 'id' => 'locality',
33                 'type' => 'select_advanced',
34             ),
35             ...
36         ),
37     );
38
39     ...
40
41     return $meta_boxes;
42 }
43 }

```


El usuario no ve el backend

labin Granada



Aporta tu idea

1. ¿Cual es tu idea?

2. ¿Dónde lo enmarcarías?

3. ¿De qué trata?


Selecciona una imagen
Selecciona una imagen destacada para tu idea

Título*

Un título para tu idea

¿Dónde lo has visto?

Seleccionar lugar

Video Youtube o vimeo re

https://www.youtube.

Datos de mi perfil

Tu nombre*

Guillermo García

Fecha de nacimiento

20/06/1900

Tú ciudad de nacimiento

📍 All Saints, Antigua y Barbuda [Cambiar](#)

Profesión

Desarrollador Web

Avatar



Cambiar avatar

Tu ciudad de residencia habitual

📍 Granada, Granada, España

Empresa / Institución

SI2 Soluciones

Registrar

¿No tienes cuenta? [Regístrate](#)

Inicia sesión

 Iniciar sesión con facebook

 Iniciar sesión con twitter

No publicaremos nada sin tu permiso

INICIAR SESIÓN CON TU CORREO

[He olvidado mis datos](#)

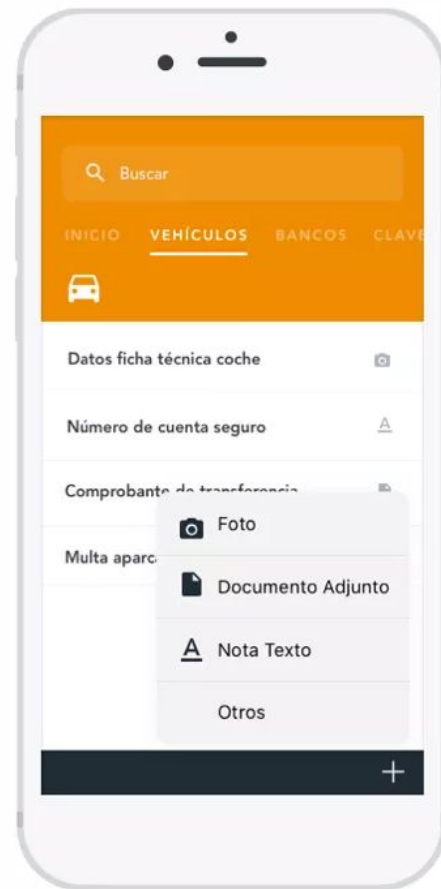
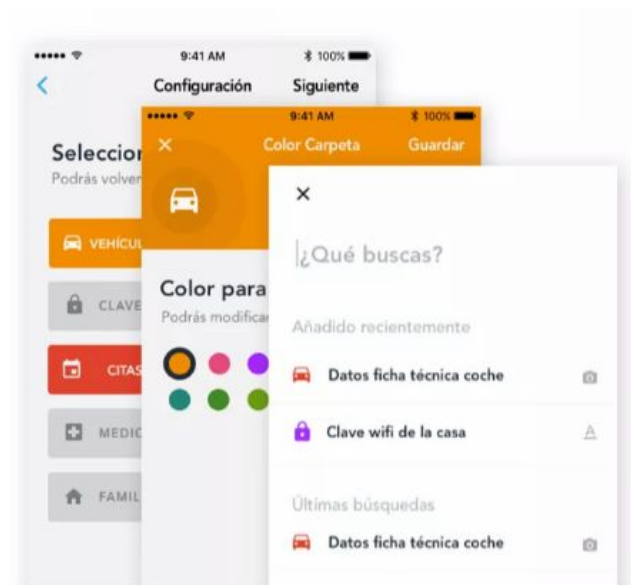
Iniciar sesión

Registrandote estás aceptando las [Condiciones de uso](#)



Clon de Drive + Keep

Usamos **WordPress** para: Backend (repositorio centralizado), y webapp (no-theme con React.js)



¡Cosas RARAS!

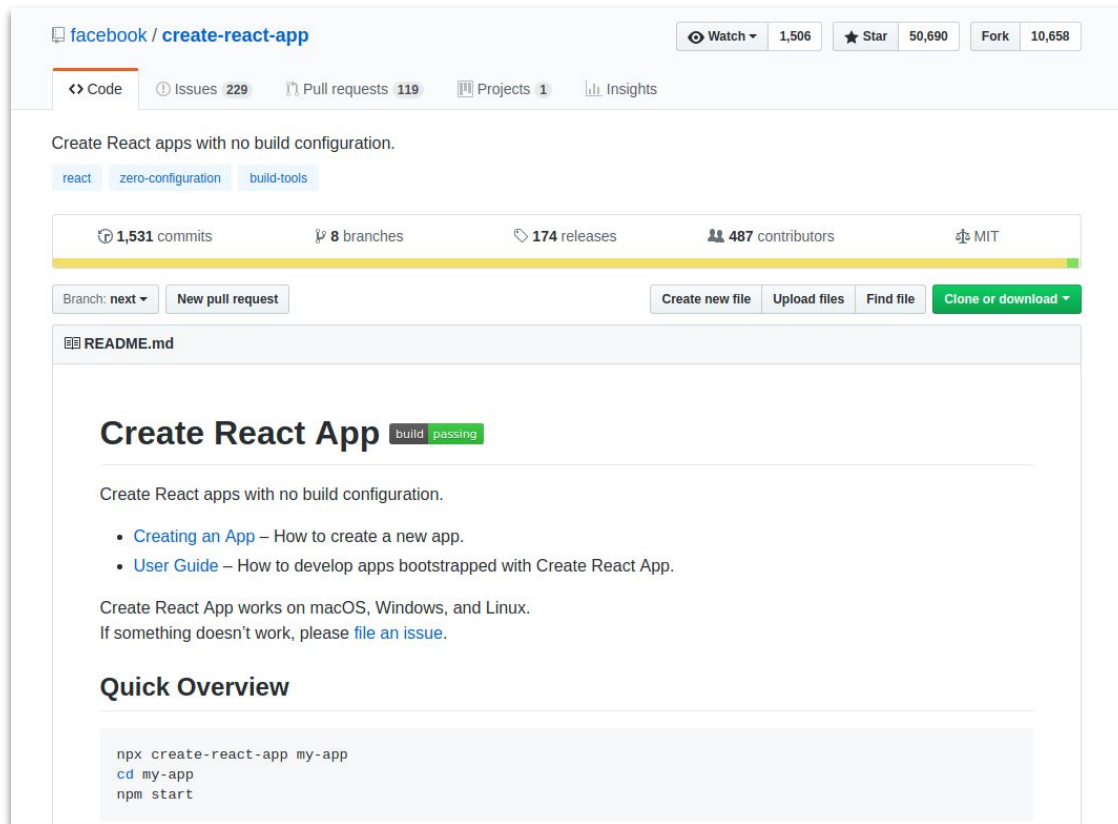
Frontend de la web en **JavaScript** (React.JS), servido como un theme de WordPress atacando al **API REST**. El futuro ya está aquí: clientes ligeros.

Otro frontend en una App móvil nativa, desarrollada con React Native.

Reutilización de código del **Controlador** en ambos frontend.

Backend común con la mayor parte de la lógica de negocio desarrollado como un plugin para WordPress.

Desarrollando un theme **WordPress** con **JS**



The screenshot shows the GitHub repository page for 'facebook/create-react-app'. At the top, the repository name is displayed with navigation links for 'Watch' (1,506), 'Star' (50,690), and 'Fork' (10,658). Below this, tabs for 'Code', 'Issues' (229), 'Pull requests' (119), 'Projects' (1), and 'Insights' are visible. The main content area features the text 'Create React apps with no build configuration.' followed by tags for 'react', 'zero-configuration', and 'build-tools'. A progress bar shows 1,531 commits, 8 branches, 174 releases, and 487 contributors, with a MIT license. Action buttons include 'Branch: next', 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find file', and 'Clone or download'. The 'README.md' section is expanded, showing the title 'Create React App' with a 'build: passing' status. The README text describes the project's purpose and provides instructions for creating and running a new app. A 'Quick Overview' section includes a code block with the commands to create and start a new app.

facebook / create-react-app

Watch 1,506 Star 50,690 Fork 10,658

<> Code Issues 229 Pull requests 119 Projects 1 Insights

Create React apps with no build configuration.

react zero-configuration build-tools

1,531 commits 8 branches 174 releases 487 contributors MIT

Branch: next New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

README.md

Create React App build: passing

Create React apps with no build configuration.

- [Creating an App](#) – How to create a new app.
- [User Guide](#) – How to develop apps bootstrapped with Create React App.

Create React App works on macOS, Windows, and Linux.
If something doesn't work, please [file an issue](#).

Quick Overview

```
npx create-react-app my-app
cd my-app
npm start
```

Desarrollando un theme **WordPress** con **JS**

ACENDO LA
CENCIA
CON GÜORPRA.
BUM!

```
1 import React, { Component } from 'react'
2 import PropTypes from 'prop-types'
3 import { Link, Redirect } from 'react-router-dom'
4 import { Card, CardActions, CardMedia } from '@material-ui/core'
5 import FlatButton from 'material-ui/FlatButton'
6 import Icon from 'material-ui/Icon'
7
8 import Icon from './Icon'
9
10 class ObjectCard extends Component {
11   constructor(props) {
12     super(props)
13
14     this.state = Object.assign({}, this.props)
15   }
16
17   onClick = () => {
18     let { object } = this.props
19     this.setState( Object.assign(this.state, { object }) )
20   }
21
22   render () {
23     let { object } = this.props
24     let { goTo } = this.state
25
26     if(!object) return
27     return
28
29     if(goTo)
30       return <Redirect to={goTo} />
31
32     return(
33       <Card className={'ObjectCard'} style={this.props.style}>
34         <CardMedia onClick={this.onClick}>
35           {
36             object.thumb ? <img src={object.thumb} /> : <img alt="Placeholder image" />
37           }
38         </CardMedia>
39         <CardTitle onClick={this.onClick}>
40           {object.title}
41         </CardTitle>
42       </Card>
43     )
44   }
45 }
```

```
1 import React, { Component } from 'react'
2 import { BrowserRouter } from 'react-router-dom'
3 import { Provider } from 'react-redux'
4 import store from './store'
5 import { registerServiceWorker } from './registerServiceWorker'
6
7 const App = () => {
8   return (
9     <Provider store={store}>
10       <BrowserRouter>
11         <AppInstance />
12       </BrowserRouter>
13     </Provider>
14   )
15 }
16
17 const AppInstance = () => {
18   return (
19     <div>
20       <div>
21         <div>
22           <div>
23             <div>
24               // checks if there is hot module replacement
25             </div>
26           </div>
27         </div>
28       </div>
29     </div>
30   )
31 }
```



El futuro.



Vue.js

WORDPRESS



A VECES, TAMBIÉN HACEMOS COSAS NORMALES

GRACIAS

(y debate)



@flewps



@arkangel

#WPGranada



SI2

@si2info

Teníamos más proyectos **RAROS** de los que hablar



Inicio / Terminología oficial de la Universidad de Granada / Cargos de gestión y puestos/categorías en administración y servicios de la UGR / Subdirectores/as de ETS y vicedecanos/as de facultades / Vicedecano de la Facultad de Bellas Artes (Estudiantes, Redes y Comunicación)

Vicedecano de la Facultad de Bellas Artes (Estudiantes, Redes y Comunicación) **ES**

Ámbito: Subdirectores/as de ETS y vicedecanos/as de facultades
Organismo responsable/vinculado: Facultad de Bellas Artes

Fecha de creación: 2018-02-16
Última modificación: 2018-02-16

Comentarios y sugerencias sobre esta entrada

Identifíquese [aquí](#) para acceder al resto de opciones

CONGRESOS
UNIVERSIDAD
DE GRANADA



avor, seleccione o número que melhor indica o quão bem pode fazer sua língua materna e em inglês

	Língua materna							Inglês						
celta	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
ao acerca	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7

Escrever uma carta a um amigo

Deixar uma nota a alguém explicando onde está ou quando vai regressar a casa

Escrever um anúncio para vender uma bicicleta

SIGUIENTE