

Universitat
Oberta
de Catalunya

M4.255 - Desarrollo back-end con PHP

**PEC 2. Backend de un portal de noticias y un API de
consulta básico**

Aníbal Santos Gómez

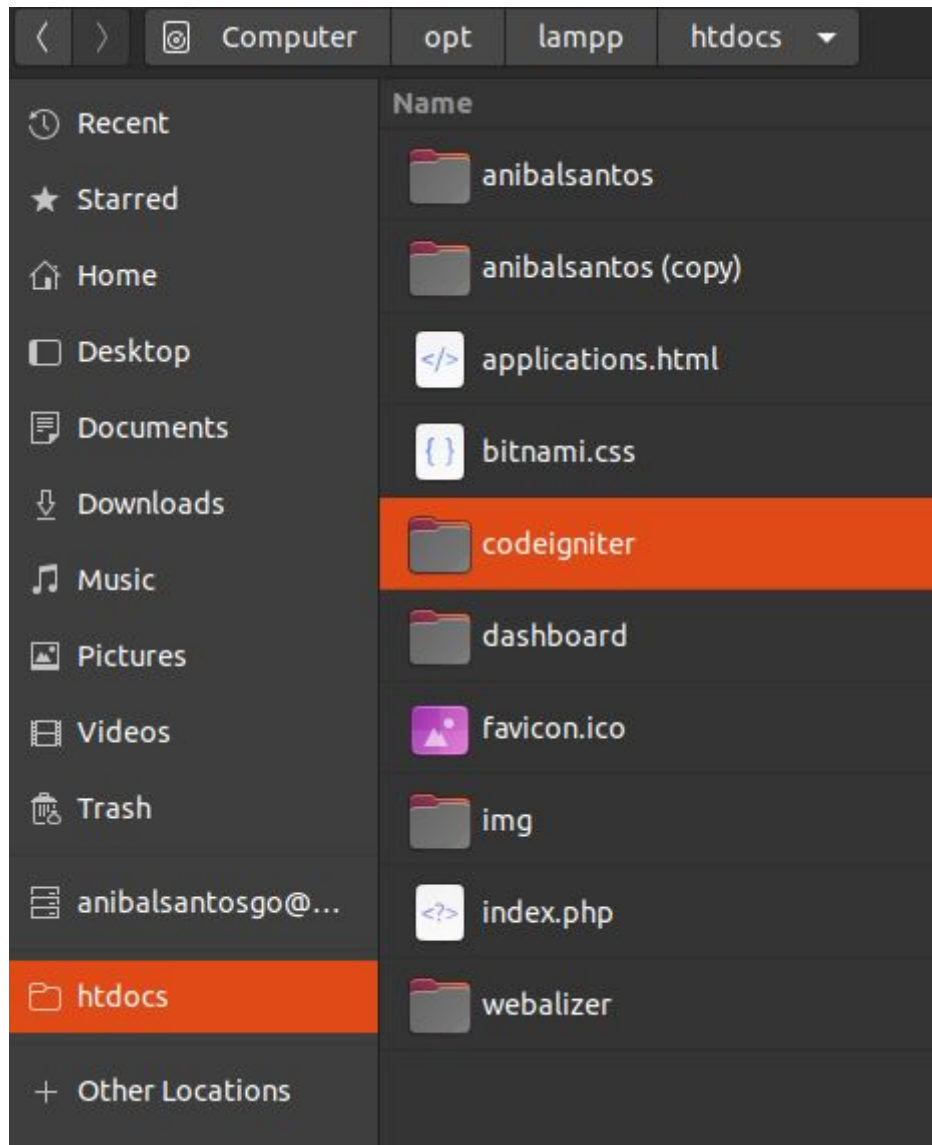
ÍNDICE: DOCUMENTACIÓN.

1. Instalación de CodeIgniter en servidor local.
2. Creación base de datos, contenido y páginas.
3. Creación de API de consulta pública.
4. Instalación y generación de contenido con Grocery CRUD.
5. Migración de la web y publicación.

1. Instalación de CodeIgniter en servidor local.

En primer lugar descargamos CodeIgniter de su página web oficial, descomprimos el archivo descargado y lo moveremos a nuestra carpeta de htdocs de XAMPP

<https://www.codeigniter.com/>



Accediendo a la ruta de nuestra carpeta tendremos instalado CodeIgniter. Posteriormente realizaremos algunas configuraciones para que no tengamos posteriormente problemas al migrarlo a nuestro servidor.

En el archivo application/config.php, modificaremos lo siguiente:

```
$config['base_url'] = 'https://eimtcms.eimt.uoc.edu/~anibalsantosgo/';
```

La url será la de nuestro servidor local: "localhost/codeigniter", por ejemplo.

Para no acceder al index.php directamente modificaremos el index page:

```
$config['index_page'] = '';
```

Y con esto tendríamos lista una configuración básica de nuestro framework CodeIgniter.

A parte de esto, hemos modificado el .htaccess con la siguiente configuración:

```
RewriteEngine On
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule ^(.*)$ index.php/$1 [L]
```

Posteriormente deberemos configurar nuestra base de datos accediendo al archivo application/database.php y modificamos lo siguiente según nuestros datos:

```
$db['default'] = array(
    'dsn' => '',
    'hostname' => 'localhost',
    'username' => 'root',
    'password' => '',
    'database' => 'codeigniter',
    'dbdriver' => 'mysqli',
    'dbprefix' => '',
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => '',
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => '',
    'encrypt' => FALSE,
    'compress' => FALSE,
    'stricton' => FALSE,
    'failover' => array(),
    'save_queries' => TRUE
);
```

Cambiaremos username, al que tengamos asignado en el gestor de base de datos, en este caso es root. Además modificaremos el password, si lo tenemos, y meteremos el campo database por la base de datos que queramos meter.

Y hecho esto, guardamos, actualizamos y tendremos lista nuestra base datos para utilizarla con CodeIgniter.

2. Creación base de datos, contenido y páginas.

A continuación crearemos la tabla que contendrá las noticias que mostraremos en nuestro sitio. La hemos definido de la siguiente manera:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 2	title	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 3	author	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 4	text	text	utf8mb4_general_ci		No				Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 5	date	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 6	img	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 7	cat	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 8	slug	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Tendremos un id como clave primaria, título, autor, texto, fecha, imagen, categoría y slug.

Seguidamente haremos un insert de 10 noticias para empezar a generar algo de contenido y tener algo que renderizar en el front.

En mi caso he preparado un pequeño script para no tener que setear ni la base de datos ni los insert uno a uno, se puede seguir con el siguiente ejemplo:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `_news` (  
  `id` varchar(100) NOT NULL,  
  `title` varchar(200) NOT NULL,  
  `author` varchar(200) NOT NULL,  
  `text` text NOT NULL,  
  `date` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  `img` varchar(200) NOT NULL,  
  `cat` varchar(200) NOT NULL,  
  `slug` varchar(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
);
```

```
INSERT INTO
```

```
`_news` (  
  `id`,  
  `title`,  
  `author`,  
  `text`,  
  `date`,  
  `img`,  
  `cat`,  
  `slug`  
)
```

```
VALUES
```

```
(  
  'n000',  
  'TITULO',  
  'AUTOR',  
  'TEXTO NOTICIA',  
  current_timestamp(),  
  'CATEGORIA',  
  'SLUG'  
)
```

Posteriormente empezaremos a crear nuestra aplicación en CodeIgniter, para ello crearemos nuestro primer modelo, mediante el cual obtendremos las noticias de la base de datos. Para ello crearemos algunas funciones que son las que utilizaremos como carga de datos en el controller:

- Con esta obtendremos todas las noticias

```
public function news_all_data($slug = FALSE)  
{  
  if ($slug === FALSE) {  
    $this->db->order_by("date", "desc");  
    $query = $this->db->get('_news');  
    return $query->result_array();  
  }  
}
```

```

        $query = $this->db->order_by("date", "desc")->get_where('_news', array('slug'
=> $slug));
        return $query->row_array();
    }

```

- Con esta seleccionaremos todos los campos de las noticias por id

```

public function new_detail_data($id)
{
    return $this->db->select('*')->from('_news')->where('id', $id)->get()->row();
}

```

- Con esta última seleccionaremos todas las noticias por categoria que coincidan con el parámetro seleccionado.

```

public function category_detail_data($id)
{
    return $this->db->select('id,title,date')->from('_news')->where('cat',
$id)->get()->result();
}

```

A continuación crearemos el controller de noticias. News.php, donde tendremos dos funciones:

- Con esta setearos el índice principal, donde mostraremos en la vista que finalmente generamos los datos de todas las noticias:

```

public function index() {
    $data['news'] = $this->news_model->news_all_data();
    $data['title'] = 'Ansan journal';
    $data['subtitle'] = 'La última actualidad en tu mano';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('news/index', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

- Y con la siguiente generamos cada noticia de forma individualizada:

```

public function view($slug = NULL) {
    $data['news_item'] = $this->news_model->news_all_data($slug);
    if (empty($data['news_item'])) {
        show_404();
    }
    $data['title'] = $data['news_item']['title'];
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('news/view', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

Por último crearemos la vista, crearemos un directorio news y dentro de él dos archivos, index.php y view.php, el index.php es el que hace referencia a la función del controller anteriormente creada y el view.php a la función homónima. Dentro de index.php crearemos algunas etiquetas html y el contenido renderizado por el código php.

```

<div class="jumbotron jumbotron-fluid">
  <div class="container">
    <h1 class="display-4"><?php echo $title; ?></h1>
    <p class="lead"><?php echo $subtitle; ?></p>
  </div>
</div>
<div class="wrapper-news">
  <div class="content-news">
    <?php foreach ($news as $news_item) : ?>

      <div id="<?php echo $news_item['id']; ?>" class="card">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">
            <a href="<?php echo site_url('news/' . $news_item['slug']); ?>">
              <?php echo $news_item['title']; ?>
            </a>
          </h5>
          <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted"><?php echo $news_item['author']; ?></h6>
          
          <div class="wrapper-category">
            <a class="category"><?php echo $news_item['cat']; ?></a>
            <a class="date"><?php echo $news_item['date']; ?></a>
          </div>
        </div>
      </div>
    <?php endforeach; ?>
  </div>
</div>

```


En view.php hemos incluido los datos de la imagen y el texto de la noticia.

```
<div class="wrapper-article">
  <div class="img-container">
    
  </div>
  <div class="text-container">
    <p class="article-p"><?php echo $news_item['text']; ?></p>
  </div>
</div>
```

A parte hemos creado unos templates que nos servirán para tener un footer y un header comunes en todas las páginas (header.php y footer.php).

Dentro de la <head> en header.php hemos incluido el framework Bootstrap 4 para agilizar un poco la maquetación de nuestra aplicación, además hemos incluido un pequeño css que nos permitirá customizar algo más nuestros estilos.

```
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>News An San</title>
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg" integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg">
<link rel="stylesheet" href="<?= base_url() ?>/css/styles.css">
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js" integrity="sha384-KJ3o2DKtIkvYIK3UENzmM7KcRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5K" integrity="sha384-KJ3o2DKtIkvYIK3UENzmM7KcRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5K">
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ApNbgh9B+Y1QKt3Rn7W3mgPxm9K/ScQsAP7" integrity="sha384-ApNbgh9B+Y1QKt3Rn7W3mgPxm9K/ScQsAP7">
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1" integrity="sha384-JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1">
</head>
```

Por último hemos configurado el archivo application/routes.php para modificar nuestro router de la siguiente manera:

```
$route['news/(:any)'] = 'news/view/$1';
$route['news'] = 'news';
$route['grocery'] = 'grocery';
$route['(:any)'] = 'pages/view/$1';
$route['default_controller'] = 'news';
```

El resultado ha sido el siguiente:

Ansan Journal

[API Noticias](#) [API Categorías](#) [Grocery](#) [Sobre nosotros](#)

Ansan journal

La última actualidad en tu mano

[Nepsa centro de referencia en Salamanca](#)

Marta Sanchez



Salud 2020-11-14 00:00:00

[Adiós a Intel: así son los primeros Mac con procesadores Apple Silicon](#)

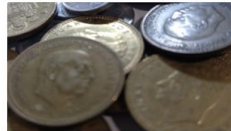
Isabel Rubio



Tecnología 2020-11-12 20:31:00

[La peseta agota su existencia: sus billetes y monedas dejarán de tener valor en 50 días](#)

Eduardo Bayona



Economía 2020-11-12 00:00:00

[Elvis Costello: "La pandemia puede servir para que valoremos de nuevo la música grabada"](#)

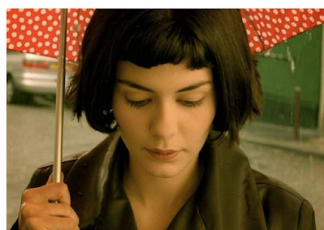
Eduardo Galán



Cultura 2020-11-11 20:31:00

Ansan Journal

[API Noticias](#) [API Categorías](#) [Grocery](#) [Sobre nosotros](#)



Nepsa, es un centro de rehabilitación neurológica ubicado en Salamanca capital. consta de un equipo multidisciplinar, formado por profesionales especializados en el ámbito de la rehabilitación neurológica, entre ellos, podemos encontrar especialistas en neurología, neuropsicología, fisioterapia, logopedia y terapia ocupacional entre otros. su objetivo es rehabilitar a personas que han sufrido una lesión cerebral, viéndose afectadas sus capacidades físicas, cognitivas o de comunicación entre otras, con las repercusiones en su calidad de vida que esto implica.



Nepssa, es un centro de rehabilitacion neurologica ubicado en salamanca capital. consta de un equipo multidisciplinar, formado por profesionales especializados en el 'ambito de la rehabilitacion neurologica. entre ellos, podemos encontrar especialistas en neurologia, neuropsicologia, fisioterapia, logopedia y terapia ocupacional entre otros. su obojtivo es rehabilitar a personas que han sufrido una lesion cerebral, viendose afectads sus capacidades



Ansan journal

La última actualidad en tu mano

[Nepesa centro de referencia en Salamanca](#)

Marta Sanchez



Salud 2020-11-14 00:00:00

[Adiós a Intel: así son los primeros Mac con procesadores Apple Silicon](#)

Isabel Rubio



Tecnología 2020-11-12 20:31:00

[La peseta agota su existencia: sus billetes y monedas dejarán de tener valor en 50 días](#)

[Elvis Costello: "La pandemia puede servir para que valoremos de nuevo la música grabada"](#)

3. Creación de API de consulta pública.

El siguiente paso será crear una API de consulta pública, para ello utilizaremos codeigniter-rest-server, que instalaremos mediante composer para ello ejecutaremos el siguiente comando en el terminal:

```
composer require chriskacerguis/codeigniter-restserver
```

Posteriormente en nuestro composer.json añadiremos esta línea:

```
"chriskacerguis/codeigniter-restserver": "^3.1"
```

Además necesitaremos copiar del repositorio el archivo rest.php en /application.

Necesitaremos crear un controller para la api, en este caso se llamará Api.php, donde en primer lugar añadiremos la siguiente línea:

```
use chriskacerguis\RestServer\RestController;
```

Y extenderemos nuestro controller:

```
class Api extends RestController
```

Una vez extendido empezaremos a crear nuestras funciones, en primer lugar crearemos el constructor donde cargaremos el modelo que creamos de las noticias:

```
function __construct()
{
    // Construct the parent class
    parent::__construct();
    $this->load->model('news_model');
}
```

Y posteriormente crearemos estas dos funciones que llamen a nuestro modelo y a las queries que habíamos generado anteriormente en el modelo:

- Esta para noticias:

```
public function noticias_get()
{

    $newsAll = $this->news_model->news_all_data();
    $id = $this->get('id');

    if ($id === null) {
        $this->response($newsAll, 200);
    } else {
        $newsById = $this->news_model->new_detail_data($id);
        $this->response($newsById, 200);
    }
}
```

- Y esta para las categorías:

```
public function categoria_get()
{
    $newsAll = $this->news_model->news_all_data();
    $id = $this->get('id');

    if ($id === null) {
        $this->response($newsAll, 200);
    } else {
        $categoriesById = $this->news_model->category_detail_data($id);
        $this->response($categoriesById, 200);
    }
}
```

Por último setear las rutas donde vamos a definir nuestra API, en routes.php:

```
$route['api/noticias/(:any)'] = 'api/noticias/id/$1';
$route['api/categoria/(:any)'] = 'api/categoria/id/$1';
```

```
[
  {
    "id": "n012",
    "title": "Nepsa centro de referencia en Salamanca",
    "author": "Marta Sanchez",
    "text": "<p>\n\tNepsa, es un centro de rehabilitacion neurologica ubicado en ellos, podemos encontrar especialistas en neurologia, neuropsicologia, fisio capacidades fisicas, cognitivas o de comunicacion entre otras, con las reper",
    "date": "2020-11-14 00:00:00",
    "img": "6025b-twelve.jpg",
    "cat": "salud",
    "slug": "neuro-salamanca"
  },
  {
    "id": "n015",
    "title": "Adiós a Intel: así son los primeros Mac con procesadores Apple Sil",
    "author": "Isabel Rubio",
    "text": "<p>\n\tComienza una nueva era para Apple. La compa&ntilde;&iacute;a la propia tecnol&oacute;gica. El primer chip de este tipo se llama M1 y de m Intel, basados en la arquitectura X86 y por los que llevaba apostando los &u",
    "date": "2020-11-12 20:31:00",
    "img": "ca3ff-3a6aeqxm5cdnnti53oavy62dq.jpg",
    "cat": "tecnologia",
    "slug": "adios-intel"
  },
  {
    "id": "n029",
    "title": "La peseta agota su existencia: sus billetes y monedas dejarán de t",
    "author": "Eduardo Bayona",
    "text": "Comienza una cuenta atrás de cincuenta días para que, algo más de 1 plazo para cambiar por euros los billetes y la calderilla impresos y acuñado fuera de circulación los 266.450 millones de pesetas pendientes de sustituci",
    "date": "2020-11-12 00:00:00",
    "img": "92a7d-5faaf2b3ec4e9.jpeg",
    "cat": "economia",
    "slug": "pesetas"
  },
  {
    "id": "n026",
    "title": "Elvis Costello: "La pandemia puede servir para que valoremos de nu
```


← → ↻ 🏠 🔒 eimtcms.eimt.uoc.edu/~anibalsantosgo/api/noticias/n001

📱 Apps 🗣️ Google Meet 📅 29 Calendar 📌 Keep 🗄️ Drive 📧 Gmail 🗨️ 6 WhatsApp

```
▼ {
  "id": "n001",
  "title": "Europa recupera los confinamientos estrictos para contene",
  "author": "Enzo Pallares",
  "text": "La segunda ola de la COVID-19 está provocando que diferentes",
  "date": "2020-11-02 03:33:32",
  "img": "first.jpg",
  "cat": "salud",
  "slug": "confinamiento"
}
```

← → ↻ 🏠 🔒 eimtcms.eimt.uoc.edu/~anibalsantosgo/api/categoria/cultura

📱 Apps 🗣️ Google Meet 📅 29 Calendar 📌 Keep 🗄️ Drive 📧 Gmail 🗨️ 6 WhatsApp

```
▼ [
  ▼ {
    "id": "n010",
    "title": "\"Toy Story\" o \"El nombre de la rosa\": películas que no s",
    "date": "2020-11-02 03:33:32"
  },
  ▼ {
    "id": "n014",
    "title": "Pierre Lemaitre: \"En los cataclismos descubrimos quiénes son",
    "date": "2020-11-08 00:00:00"
  },
  ▼ {
    "id": "n022",
    "title": "Vidas para leerlas... y para verlas: cuando los escritores hat",
    "date": "2020-11-07 20:31:00"
  },
  ▼ {
    "id": "n023",
    "title": "Cedro demanda a Google y le pide 1,1 millones de euros por p",
    "date": "2020-11-07 20:31:00"
  },
  ▼ {
    "id": "n024",
    "title": "Sagi vuelve a llenar de rosas La Zarzuela",
    "date": "2020-11-08 20:31:00"
  },
  ▼ {
    "id": "n025",
    "title": "Isabel García Adán, Premio Nacional de Traducción 2020",
    "date": "2020-11-10 20:31:00"
  }
]
```



```

▼ [
  ▼ {
    "id": "n012",
    "title": "Nepsa centro de referencia en Salamanca",
    "author": "Marta Sanchez",
    "text": "<p>\n\tNepsa, es un centro de rehabilitacion neurologica ubicado en salamanca , ellos, podemos encontrar especialistas en neurologia, neuropsicologia, fisioterapia, las capacidades fisicas, cognitivas o de comunicacion entre otras, con las repercusiones en",
    "date": "2020-11-14 00:00:00",
    "img": "6025b-twelve.jpg",
    "cat": "salud",
    "slug": "neuro-salamanca"
  },
  ▼ {
    "id": "n015",
    "title": "Adiós a Intel: así son los primeros Mac con procesadores Apple Silicon",
    "author": "Isabel Rubio",
    "text": "<p>\n\tComienza una nueva era para Apple. La compa&ntilde;&iacute;a de Cupertino la propia tecnol&oacute;gica. El primer chip de este tipo se llama M1 y de momento vend Intel, basados en la arquitectura X86 y por los que llevaba apostando los &uacute;ltimo",
    "date": "2020-11-12 20:31:00",
    "img": "ca3ff-3a6aeqxp5cdnnti53oavy62dq.jpg",
    "cat": "tecnologia",
    "slug": "adios-intel"
  },
  ▼ {
    "id": "n029",
    "title": "La peseta agota su existencia: sus billetes y monedas dejarán de tener valor",
    "author": "Eduardo Bayona",
    "text": "Comienza una cuenta atrás de cincuenta días para que, algo más de 130 años después, el plazo para cambiar por euros los billetes y la calderilla impresos y acuñados a partir de ahora, fuera de circulación los 266.450 millones de pesetas pendientes de sustitución que no han",
    "date": "2020-11-12 00:00:00",
    "img": "92a7d-5faaf2b3ec4e9.jpeg",
    "cat": "economia",
    "slug": "pesetas"
  },
  ▼ {
    "id": "n026",
    "title": "Elvis Costello: 'La pandemia puede servir para que valoremos de nuevo la música'",
    "author": "Eduardo Galán",
    "text": "<p>\n\t'Est&aacute; ahora mismo un poco fresco. Nublado. Pero creo que l' hoy&rdquo;. Elvis Costello est&aacute; en su casa de Vancouver (Canad&aacute;), al otro lado a&ntilde;os este m&uacute;sico nacido en Londres hace 66 a&ntilde;os se recuper&oacute;. Algunos artistas pueden pasar 40 a&ntilde;os en la escena sin necesidad de crear ning&uacute;n (Universal), es una de ellas.</p>\n",
    "date": "2020-11-11 20:31:00",
    "img": "1bbbf-pt4uvf243vgadniio5fcp2buou.jpg",
    "cat": "cultura",
    "slug": "elvis-costello"
  },

```

4. Instalación y generación de contenido con Grocery CRUD.

Después de haber creado nuestra API, instalaremos la librería Grocery CRUD que nos permitirá añadir contenido de una manera más ágil. Para ello descargaremos de su página la librería.

<https://www.grocerycrud.com/downloads>

Una vez descargado y descomprimido, copiaremos los archivos correspondientes en nuestras dependencias según el orden, podremos arrastrar y mergear estos archivos y tendremos instalada esta librería.

A continuación crearemos el controller de Grocery, en este caso Grocery.php, donde tendremos tres funciones, un constructor, que cargara la base de datos y la librería de Grocery, un index, que creará una nueva instancia de la librería y donde estableceremos la configuración y un output que es lo que pasaremos a la vista que crearemos en último lugar.

```
function __construct()
{
    parent::__construct();
    $this->load->database();
    $this->load->helper('url');
    $this->load->library('grocery_CRUD');
}

public function index()
{
    $crud = new grocery_CRUD();
    $crud->set_theme('datatables');
    $crud->set_table('_news');
    $crud->set_subject('Noticia');
    $crud->required_fields('id', 'title', 'author', 'text', 'date', 'cat', 'slug');
    $crud->set_field_upload('img', 'img');
    $output = $crud->render();
    $this->_grocery_output($output);
}

function _grocery_output($output = null)
{
    $data['title'] = "Grocery CRUD NEWS";
    $data['subtitle'] = "Crea nuevo contenido";
```

```

$this->load->view('templates/header', $data);
$this->load->view('pages/grocery.php', $output);
$this->load->view('templates/footer');
}

```

Por último crearemos la vista, aplicando el default que nos venía por defecto.

Ansan Journal

API NoticiasAPI CategoríasGrocerySobre nosotros

Grocery CRUD NEWS

Crea nuevo contenido

Add Noticia

ExportPrint

Show 10 entries

Search

Id	Title	Author	Text	Date	Img	Cat	Slug	Actions
n021	Canarias ya no solo promociona...	David Santos	Liz Clitheroe va a ser una de...	06/11/2020 - 20:31		tecnologia	canarias-teletabajadores	View Clone Edit Delete
n022	Vidas para leerlas... y para verlas...	Laura Velasco	Que el cine, y en concreto el...	07/11/2020 - 20:31		cultura	vidas-leer	View Clone Edit Delete
n023	Cedro demanda a Google y le pide...	Marta Fernández	Cedro, la entidad de gestión...	07/11/2020 - 20:31		cultura	cedro-google	View Clone Edit Delete
n024	Sagi vuelve a llenar de rosas...	Diego Pérez	Camino de la entrada del Teatro...	08/11/2020 - 20:31		cultura	la-zarzueta	View Clone Edit Delete
n025	Isabel García Adán, Premio...	Adrián Martínez	Isabel García Adán...	10/11/2020 - 20:31		cultura	premio-traducion	View Clone Edit Delete
n026	Elvis Costello: "La pandemia...	Eduardo Galán	"Está ahora mismo..."	11/11/2020 - 20:31		cultura	elvis-costello	View Clone Edit Delete
n027	El juez de la Audiencia...	El Juez de la Audiencia...	El Juzgado de lo Social...	20/11/2020 - 20:31		comunicación	audiencia-judicial-actualidad	View Clone Edit Delete

Añadiremos contenido dándole al botón add Noticia

Add Noticia

Id* :

Title* :

Author* :

Text* :

Fuentes HTML
B I U abc X₂ x²
Estilo Formato Fuente Ta...

Date* :
Clear (dd/mm/yyyy) hh:mm:ss

Img :
Upload a file

Cat* :

Slug* :

Save Save and go back to list Cancel

Y así generamos contenido. Que se integrará correctamente con nuestra vista de noticias y nuestra API.


Ansan Journal

API NoticiasAPI CategoríasGrocerySobre nosotros

Ansan journal


La última actualidad en tu mano

Nepsa centro de referencia en Salamanca




Salud 2020-11-14 00:00:00

Adiós a Intel: así son los primeros Mac con procesadores Apple Silicon




Tecnología 2020-11-12 20:31:00

La peseta agota su existencia: sus billetes y monedas dejarán de tener valor en 50 días

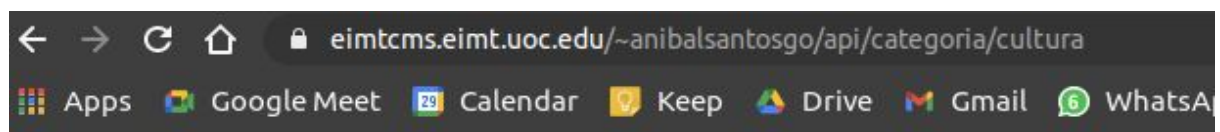


Economía 2020-11-12 00:00:00

Elvis Costello: "La pandemia puede servir para que valoremos de nuevo la música grabada"



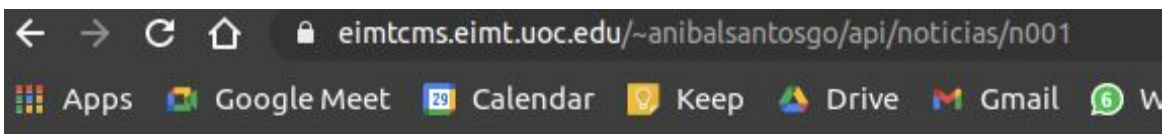
Cultura 2020-11-11 20:31:00



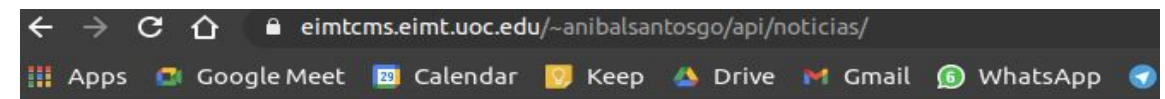
```
[
  {
    "id": "n010",
    "title": "\"Toy Story\" o \"El nombre de la rosa\": películas que no s",
    "date": "2020-11-02 03:33:32"
  },
  {
    "id": "n014",
    "title": "Pierre Lemaitre: \"En los cataclismos descubrimos quiénes son",
    "date": "2020-11-08 00:00:00"
  },
  {
    "id": "n022",
    "title": "Vidas para leerlas... y para verlas: cuando los escritores ha",
    "date": "2020-11-07 20:31:00"
  },
  {
    "id": "n023",
    "title": "Cedro demanda a Google y le pide 1,1 millones de euros por p",
    "date": "2020-11-07 20:31:00"
  },
  {
    "id": "n024",
    "title": "Sagi vuelve a llenar de rosas La Zarzuela",
    "date": "2020-11-08 20:31:00"
  },
  {
    "id": "n025",
    "title": "Isabel García Adán, Premio Nacional de Traducción 2020",
    "date": "2020-11-10 20:31:00"
  }
]
```



```
[
  {
    "id": "n012",
    "title": "Nepsa centro de referencia en Salamanca",
    "author": "Marta Sanchez",
    "text": "<p>\n\tNepsa, es un centro de rehabilitacion neurologica ubicado en salamanca , ellos, podemos encontrar especialistas en neurologia, neuropsicologia, fisioterapia, las capacidades fisicas, cognitivas o de comunicacion entre otras, con las repercusiones en",
    "date": "2020-11-14 00:00:00",
    "img": "6025b-twelve.jpg",
    "cat": "salud",
    "slug": "neuro-salamanca"
  },
  {
    "id": "n015",
    "title": "Adiós a Intel: así son los primeros Mac con procesadores Apple Silicon",
    "author": "Isabel Rubio",
    "text": "<p>\n\tComienza una nueva era para Apple. La compa&ntilde;&iacute;a de Cupertino la propia tecnol&oacute;gica. El primer chip de este tipo se llama M1 y de momento vend Intel, basados en la arquitectura X86 y por los que llevaba apostando los &uacute;ltimo",
    "date": "2020-11-12 20:31:00",
    "img": "ca3ff-3a6aeqmp5cdnnti53oavy62dq.jpg",
    "cat": "tecnologia",
    "slug": "adios-intel"
  },
  {
    "id": "n029",
    "title": "La peseta agota su existencia: sus billetes y monedas dejarán de tener valor",
    "author": "Eduardo Bayona",
    "text": "Comienza una cuenta atrás de cincuenta días para que, algo más de 130 años des plazo para cambiar por euros los billetes y la calderilla impresos y acuñados a partir fuera de circulación los 266.450 millones de pesetas pendientes de sustitución que no h",
    "date": "2020-11-12 00:00:00",
    "img": "92a7d-5faaf2b3ec4e9.jpeg",
    "cat": "economia",
    "slug": "pesetas"
  },
  {
    "id": "n026",
    "title": "Elvis Costello: "La pandemia puede servir para que valoremos de nuevo la música",
    "author": "Eduardo Galán",
    "text": "<p>\n\t&ldquo;Est&aacute; ahora mismo un poco fresco. Nublado. Pero creo que l' hoy&rdquo;. Elvis Costello est&aacute; en su casa de Vancouver (Canad&aacute;), al otro dos a&ntilde;os este m&uacute;sico nacido en Londres hace 66 a&ntilde;os se recuper&oac Algunos artistas pueden pasar 40 a&ntilde;os en la escena sin necesidad de crear ning&u (Universal), es una de ellas.</p>\n",
    "date": "2020-11-11 20:31:00",
    "img": "1bbbf-pt4uvf243vgadniio5fcp2buou.jpg",
    "cat": "cultura",
    "slug": "elvis-costello"
  },
]
```



```
{
  "id": "n001",
  "title": "Europa recupera los confinamientos estrictos para contene",
  "author": "Enzo Pallares",
  "text": "La segunda ola de la COVID-19 está provocando que diferentes",
  "date": "2020-11-02 03:33:32",
  "img": "first.jpg",
  "cat": "salud",
  "slug": "confinamiento"
}
```



```
[
  {
    "id": "n012",
    "title": "Nepsa centro de referencia en Salamanca",
    "author": "Marta Sanchez",
    "text": "<p>\n\tNepsa, es un centro de rehabilitacion neurologica ubicado en",
    "date": "2020-11-14 00:00:00",
    "img": "6025b-twelve.jpg",
    "cat": "salud",
    "slug": "neuro-salamanca"
  },
  {
    "id": "n015",
    "title": "Adiós a Intel: así son los primeros Mac con procesadores Apple Sil",
    "author": "Isabel Rubio",
    "text": "<p>\n\tComienza una nueva era para Apple. La compa&ntilde;&iacute;a",
    "date": "2020-11-12 20:31:00",
    "img": "ca3ff-3a6aeqxm5cdnnti53oavy62dq.jpg",
    "cat": "tecnologia",
    "slug": "adios-intel"
  },
  {
    "id": "n029",
    "title": "La peseta agota su existencia: sus billetes y monedas dejarán de t",
    "author": "Eduardo Bayona",
    "text": "Comienza una cuenta atrás de cincuenta días para que, algo más de 1",
    "date": "2020-11-12 00:00:00",
    "img": "92a7d-5faaf2b3ec4e9.jpeg",
    "cat": "economia",
    "slug": "pesetas"
  },
  {
    "id": "n026",
    "title": "Elvis Costello: \"La pandemia puede servir para que valoremos de nu"
  }
]
```

5. Migración de la web y publicación.

Por último migraremos nuestra aplicación a nuestro servidor, antes de realizar esto, cambiaremos nuestra configuración en config.php:

```
$config['base_url'] = 'https://eimtcms.eimt.uoc.edu/~anibalsantosgo/';
```

Y en nuestro archivo de database.php cambiaremos por lo siguiente:

```
$db['default'] = array(
    'dsn' => "",
    'hostname' => 'localhost',
    'username' => 'anibalsantosgo',
    'password' => 'XXXXXXX',
    'database' => 'anibalsantosgo',
    'dbdriver' => 'mysqli',
    'dbprefix' => "",
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => "",
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => "",
    'encrypt' => FALSE,
    'compress' => FALSE,
    'stricton' => FALSE,
    'failover' => array(),
    'save_queries' => TRUE
);
```

Hecho esto subiremos mediante FTP nuestras dependencias al servidor. Una vez subidas deberemos conceder permisos 777 a todas las dependencias ya que de otra manera no podremos subir imágenes mediante Grocery CRUD.

Por último exportamos nuestra base de datos en phpmyadmin y la importamos en el servidor remoto.

..				..			
application	Directory	01/11/20 19:05...		application	Directory	04/11/20 21...	drwxrwx... 1058 1008
assets	Directory	04/11/20 23:45...		assets	Directory	04/11/20 23...	drwxrwx... 1058 1008
css	Directory	05/11/20 01:41...		css	Directory	05/11/20 01...	drwxrwx... 1058 1008
img	Directory	01/11/20 21:32...		drupal	Directory	15/10/20 18...	drwxrwx... 1058 1008
system	Directory	19/09/19 14:08...		img	Directory	11/11/20 22...	drwxrwx... 1058 1008
.htaccess	124 B File	28/10/20 22:51...		system	Directory	04/11/20 21...	drwxrwx... 1058 1008
index.php	10,3 KB php-file	19/09/19 14:08...		trash	Directory	15/10/20 18...	drwxrwx... 1058 1008
				.htaccess	124 B File	05/11/20 00...	-rwxrwx... 1058 1008
				index.php	10,3 KB php-file	05/11/20 00...	-rwxrwx... 1058 1008

eimtcms.eimt.uoc.edu/bbdd/sql.php?db=anibalsantosgo&table=_news&pos=0

Google Meet Calendar Keep Drive Gmail WhatsApp Telegram DeepL Udemy Resources

Admin

Servidor: localhost:3306 » Base de datos: anibalsantosgo » Tabla: _news

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones Seguimiento Dis

Mostrando filas 0 - 24 (total de 30, La consulta tardó 0.0007 segundos.)

SELECT * FROM `_news`

1 > >> ☐ Mostrar todo Número de filas: 25 Filtar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

	id	title	author	text	date
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n001	Europa recupera los confinamientos estrictos para ...	Enzo Pallares	La segunda ola de la COVID-19 está provocando que ...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n002	Grupos neonazis y de conspiranoicos violentos alie...	Carlos del Castillo	Grupos radicales, entre ellos varios de ideología ...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n003	David Axelrod: "Trump se irá si pierde; lo preocup...	María Ramírez	Es difícil encontrar a alguien con más instinto po...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n004	El terremoto en Turquía deja medio centenar de fal...	Esmirna	Un total de 104 personas han sido ya liberadas con...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n005	Nueva jornada de protestas multitudinarias en Polo...	Pablo González	Decenas de miles de personas se han manifestado es...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n006	Nueva Zelanda vota en referéndum a favor de aproba...	Agencia EFE	Los neozelandeses han votado a favor de aprobar la...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n007	Endesa diseña un "plan renove" eólico a cinco años...	Antonio M. Vélez	Endesa ha diseñado un 'plan renove' a cinco años p...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n008	La crisis del coronavirus destroza la rentabilidad...	Antonio M. Vélez	La crisis del coronavirus y su impacto en los prec...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n009	¿Qué hacen un médico, un veterinario y un biólogo ...	Laura Rodríguez	La pandemia del coronavirus ha mostrado que la sal...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n010	"Toy Story" o "El nombre de la rosa": películas qu...	eldiario.es	"La emoción más fuerte y antigua de la humanidad e...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n011	Biden se perfila como ganador con el escrutinio au...	María Ramírez	El primer mandato de Donald Trump ha desembocado ...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n012	Nepesa centro de referencia en Salamanca	Marta Sanchez	<p> Nepesa, es un centro de rehabilitacion neurolo...	2020
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	n013	España pedirá una PCR negativa a personas que	Belén	<p>	2020

Podremos acceder a la aplicación en el siguiente enlace:

<https://eimtcms.eimt.uoc.edu/~anibalsantosgo/>

Aquí hemos creado una barra de navegación que nos permitirá, navegar a una vista about, a las noticias y a las urls de la API en nuevas pestañas.

La última actualidad en tu mano

La última actualidad en tu mano

Marta Sanchez



Salud 2020-11-14 00:00:00

Isabel Rubio



Tecnologia 2020-11-12 20:31:00

Eduardo Bayona



Economia 2020-11-12 00:00:00

Eduardo Galán



Cultura 2020-11-11 20:31:00

personas que tengan la posibilidad de
