



# WOWNEWSEE

Andrés Rodríguez González 2DAM

## Contenido

Definición de tablas de base de datos .....	2
Tabla News .....	2
EJB .....	2
News entiti .....	2
NewsFacade SessionBean .....	2
WAR Admins.....	3
Servlets .....	3
AddNoticia .....	3
GetFirstNews .....	3
GetMoreNews .....	3
GetImg .....	3
GetNew .....	3
JSPs .....	3
New .....	3
News .....	3
HTML .....	3
Addnew .....	3
WAR Users.....	4
Servlets .....	4
GetFirstNews .....	4
GetMoreNews .....	4
GetImg .....	4
GetNew .....	4
JSPs .....	4
New .....	4
News .....	4

## Definición de tablas de base de datos

La base de datos se compone de una sola tabla "News"

### Tabla News

En esta tabla se almacenarán cada una de las noticias.

Nombre del campo	Tipo de variable	Tipo de variable
id	SERIAL	Primary key, Not null
slug	character varying(150)	Not null
title	character varying(100)	Not null
description	character varying(10000)	Not null
date	timestamp without time zone	
username	character varying(30)	Not null
image	character varying(50)	

## EJB

### News entiti

Se han añadido una NamedQuery para obtener las noticias ordenadas por fecha descendente:

```
@NamedQuery(name = "News.getByDate", query = "SELECT n FROM News n ORDER BY n.date DESC")
```

### NewsFacade SessionBean

`List<News> getFirstNews()` Obtiene las 4 noticias más nuevas en un List.

`List<News> getMoreNews(int first)` Obtiene 4 noticias a partir del parámetro proporcionado.

`News getBySlug(String slug)` Devuelve una noticia por su Slug.

`boolean slugExists(String slug)` Busca si ya existe ese Slug.

## WAR Admins

A este WAR son es posible acceder con credenciales proporcionadas en el Glassfish.

### Servlets

#### AddNoticia

##### doPost

En él se recibe todo el contenido del form en el cual tenemos, titulo, imagen y descripción, toda esta información es tratada de forma independiente para generar:

Slug, titulo, imgBig, imgMid, description.

#### GetFirstNews

##### doGet

Es recibido un news.jsp con las ultimas 4 noticias.

#### GetMoreNews

##### doPost

Enviamos donde tiene que empezar a darnos noticias y a partir de ese parámetro crea un JSON con las siguientes 4 noticias.

#### GetImg

##### doGet

Este servlet nos proporciona las imágenes a partir de la URL, proporcionándole imgBig o imgMid más el id de la imagen obtendremos susodicha imagen.

#### GetNew

##### doGet

Nos proporcionara a través de la URL y su Slug un JSP con la noticia.

### JSPs

#### New

En él se mostrará la noticia al detalle.

#### News

En él se mostrarán todas las noticias en orden descendente de su fecha.

### HTML

#### Addnew

En el añadiremos las nuevas noticias pudiendo añadir imágenes con un File-input y una descripción con TynyMCE

## WAR Users

A este WAR es posible acceder sin ninguna credencial.

### Servlets

#### GetFirstNews

##### *doGet*

Es recibido un news.jsp con las ultimas 4 noticias.

#### GetMoreNews

##### *doPost*

Enviamos donde tiene que empezar a darnos noticias y a partir de ese parámetro crea un JSON con las siguientes 4 noticias.

#### GetImg

##### *doGet*

Este servlet nos proporciona las imágenes a partir de la URL, proporcionándole imgBig o imgMid más el id de la imagen obtendremos susodicha imagen.

#### GetNew

##### *doGet*

Nos proporcionara a través de la URL y su Slug un JSP con la noticia.

### JSPs

#### New

En él se mostrará la noticia al detalle.

#### News

En él se mostrarán todas las noticias en orden descendente de su fecha.