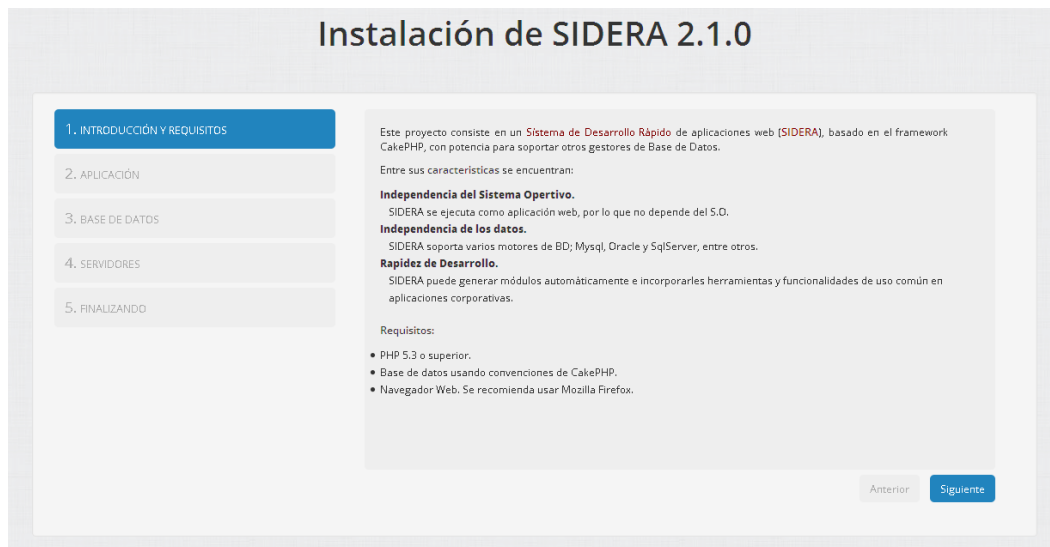


# Sidera

## Instalación

1. Descomprima el fichero en una carpeta, por ejemplo *proyecto1* (preferiblemente nombre del proyecto) de la raíz del servidor de aplicaciones de su equipo.
2. Cree la base de datos en MySQL e importe el fichero que se encuentra en *app/Config/Schema/* llamado *sidera.sql*, con lo que tendrá el proyecto listo para la instalación.
3. Introduzca la URL del proyecto en el navegador, por ejemplo <http://localhost/proyecto1> con lo que se ejecutará el instalador de SIDERA.



### Aplicación

- Nombre de aplicación: Es recomendable cambiar el nombre de la aplicación para no tener problemas con las sesiones.
- Nombre del departamento y Nombre de la organización: Esta información aparecerá en la pantalla de autenticación debajo de los datos que debe introducir el usuario.

### Base de Datos

- Datasource: Indique el motor de BD que va utilizar: MySQL.
- Host: Dirección del servidor donde está alojada la base de datos que se ha creado durante el paso 2 de instalación.
- Login y Password: Datos de autenticación de la base de datos creada en el paso 2 de instalación.
- Database: Nombre de la base de datos del proyecto creada en el paso 2 de instalación.

### Servidores

- Tipo de protocolo: Según la configuración del servidor. Por defecto http, si está activa las conexiones con http se elegirá esta opción.
- Ruta del Proyecto: Ruta desde la raíz del servidor. En nuestro caso *proyecto1*

**Finalizando**

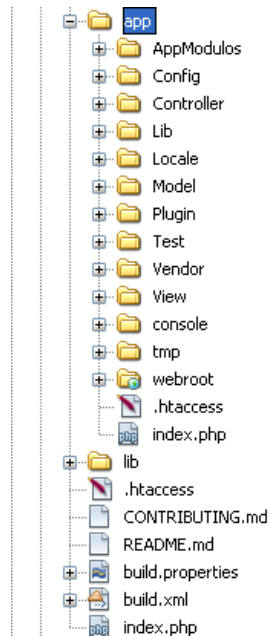
Cuando termine la instalación, se redirigirá a la pantalla de autenticación de la aplicación.

La imagen muestra la interfaz de usuario para la autenticación de la aplicación SIDERA. El fondo es gris claro con un patrón de cuadrícula sutil. En el centro, el título "Entrada" aparece en una fuente gris. Debajo, hay un formulario con dos campos de entrada: el primero está etiquetado "nombre de usuario" con un ícono de persona, y el segundo está etiquetado "clave" con un ícono de llave. Debajo de los campos hay un botón azul con el texto "Entrar". En la parte inferior, una línea horizontal separa el formulario de la información institucional: "D.Gral. de Administración Electrónica y T.I." y "Consejería de Administración".

**NOTA:** La instalación realiza la configuración del proyecto. El proceso reescribe el fichero de configuración de SIDERA *applicationConstants.php* que se encuentra en *app/AppModulos/Config*. **Si tiene algún problema durante la instalación o necesita una configuración posterior de estos datos, edite manualmente éste fichero.**

# Estructura de de directorios de SIDERA

Un proyecto con SIDERA tendrá esta estructura:

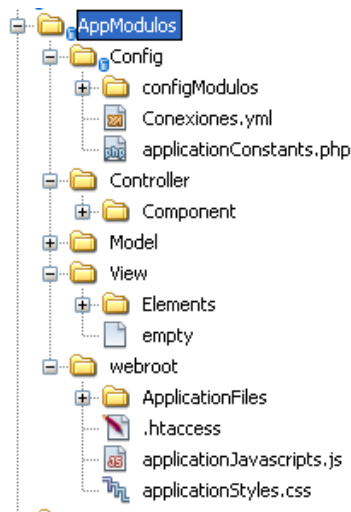


SIDERA está basado en CakePHP 2, por lo que para una exploración avanzada de los directorios y su significado vaya al sitio <http://cakephp.org/>

En SIDERA podemos diferenciar dos subdirectorios:

- app: donde se encuentra los archivos de SIDERA y de nuestro proyecto.
- lib: Incluye todo el núcleo y librerías de CakePHP.

En el subdirectorio **app/AppModulos**, se encontrarán todos los archivos de nuestro proyecto, el cual tiene una estructura similar al resto del contenido de app, pertenecientes al Framework SIDERA.



## El subdirectorio AppModulos/Config/configModulos

Este directorio guarda la configuración de los módulos que vamos creando durante el desarrollo del proyecto. **Sólo editable por desarrolladores avanzados de SIDERA.**

Cada módulo que contenga una vista y haya sido creado con el constructor (en *AppModulos/View/nombreModulo*), tendrá un archivo con extensión .yaml cuyo nombre coincide con el nombre del modelo (*AppModulos/Model/modeloModulo*).

Cada archivo .yaml contendrá información de configuración en éste formato (arrays) que serán cargados en sesión y serán accesibles en las vistas a través de la variable *\$configModulo*.