



GestAulas

Versión 1.1

**“Aplicación para la gestión de
reservas de aulas”**

Guía de instalación

Procedimiento de instalación y configuración

- [Instalación y configuración de la Base de datos](#)
- [Actualización del archivo "application.properties"](#)
- [Generación del archivo de despliegue ".war"](#)
- [Primeros pasos](#)

Instalación y configuración de la base de datos:

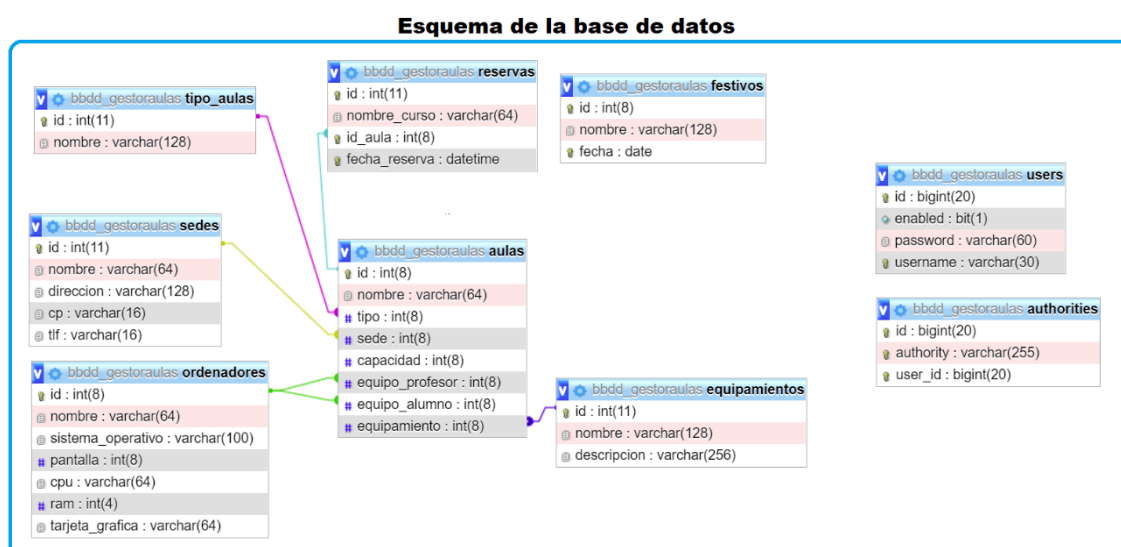
Para la creación de la base de datos y sus tablas, para el funcionamiento de la aplicación deberá seguir los siguientes pasos:

1. Crear una base de datos en su servidor de bases de datos.
 - El **gestor de base de datos** utilizado es **MySQL**.
 - El **cotejamiento** utilizado de la base de datos es **utf8_spahish2_ci**.
2. Crear un usuario y una contraseña para el acceso a la base de datos creada.
3. Para crear la estructura de las tablas ejecutar **uno de los dos** scripts .sql facilitados:
 - ✓ **bbdd_gestoraulas_inicial_datos_ejemplo.sql**.
 - i. *En este script se incluyen datos a modo de ejemplo; que se pueden eliminar después desde la propia aplicación.*
 - ✓ **bbdd_gestoraulas_inicial.sql**.

Nota: No borrar los datos iniciales de las tablas users y authorities; son las que dan acceso a la aplicación.

- Si pierden o borran los datos por error pueden volver a ejecutar los **scripts individuales** que también se incluyen: **bbdd_users.sql** y **bbdd_authorities.sql**

La estructura de la base de datos tiene que quedar de la siguiente manera:



Actualización del archivo `application.properties`:

Modificar el fichero de la aplicación “*application.properties*” de la siguiente manera:

```
server.port=8080
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/bbdd_gestoraulas?serverTimezone=UTC
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=
```

- **`server.port`** → modificar el puerto por el que use su servidor web
- **`spring.datasource.url`** → cadena de conexión a la base de datos.
`jdbc:mysql://<nombre_del_servidor_BBDD>:<puerto>/<nombre_base_de_datos>?serverTimezone=UTC`
- **`spring.datasource.username`**=<usuario_base_datos>
- **`spring.datasource.password`**=<contraseña_base_datos>



Generación del archivo `.war` para el despliegue del proyecto:

Generar el archivo `.war` utilizando la herramienta que considere.

El archivo `.war` se guardará en su servidor (que tenga la funcionalidad necesaria para ejecutar programas Java).

Nota: El **`context-path`** de la aplicación es el indicado en el archivo “*application.properties*”, que tendrá que modificar si cambia la carpeta de despliegue del proyecto.

```
server.servlet.context-path=/aulas
```



Primeros pasos

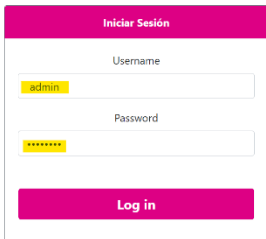
- Configuración y creación de los primeros datos necesarios para el correcto funcionamiento de la aplicación

Usuarios y contraseñas creadas por defecto al inicio:

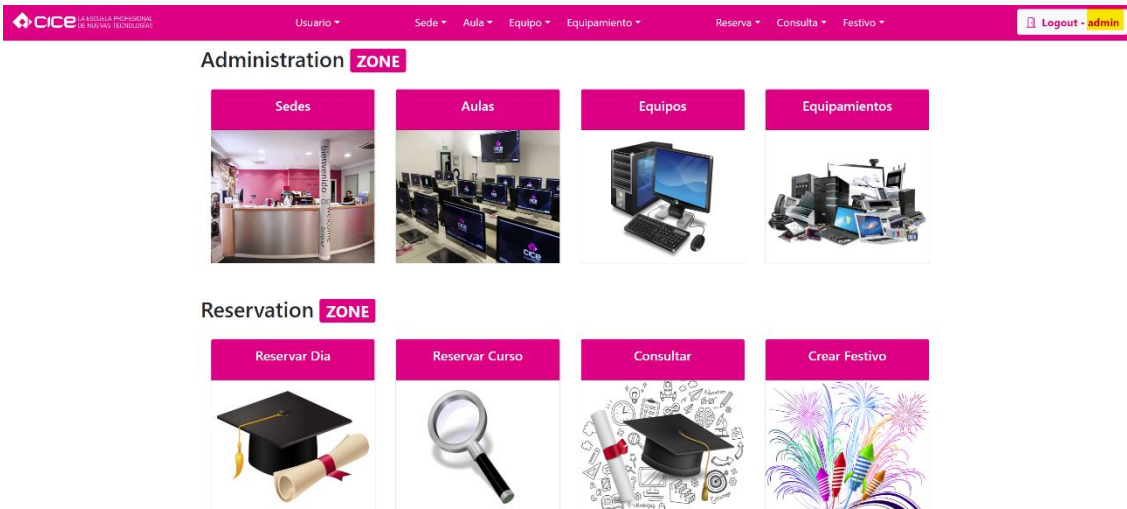
- a. Rol de **administrador**:
 - i. Nombre de usuario: **admin**, contraseña: **desaro02**
- b. Rol de **usuario**:
 - i. Nombre de usuario: **user**, contraseña: **desaro01**

Una vez instalada la aplicación la primera vez que se acceda a la misma nos pedirá usuario y contraseña.

La primera vez que entremos utilizaremos como **Username: admin** y el **Password: desaro02**.



Al utilizar las credenciales correctas entraremos en la pantalla principal de **Administración**.



20-1-2021

Lo primero es *dar de alta* a un usuario con el **Role Admin**, para no tener que usar el inicial.

The screenshot shows the CICE application interface. The top navigation bar is pink and contains the CICE logo, a dropdown menu with 'Usuario', 'Sede', 'Aula', 'Equipo', 'Equipamiento', 'Reserva', 'Consulta', and 'Festivo', and a 'Logout - admin' button. Below the navigation bar, there is a sidebar with 'Crear Usuario' and 'Listado Usuario'. The main content area shows the 'Crear Usuario' form with fields for 'Username' and 'Password', and radio buttons for 'Role User' and 'Role Admin' (selected). A 'Crear' button is at the bottom. An orange arrow points to the 'Crear Usuario' link in the sidebar.

Los siguientes pasos por realizar son:

1. Crear Sede/s.
2. Crear Equipo/s.
3. Crear Equipamiento/s.
4. Crear Tipo de Aula (por ejemplo: Mac y Windows).
5. Crear las aulas.
6. Crear Calendario de festivos.

The screenshot shows the CICE application interface. The top navigation bar is pink and contains the CICE logo, a dropdown menu with 'Usuario', 'Sede', 'Aula', 'Equipo', 'Equipamiento', 'Reserva', 'Consulta', and 'Festivo', and a 'Logout - admin' button. Below the navigation bar, there is a sidebar with 'Crear Festivo', 'Crear Periodo festivo', and 'Listado Festivo'. The main content area shows the 'Crear FESTIVO' form with fields for 'Nombre del festivo' and 'Fecha del festivo' (dd/mm/aaaa). A 'Crear' button is at the bottom. An orange arrow points to the 'Crear Festivo' link in the sidebar.

Nota: Si se crea el calendario de festivos o periodos de festivos (posibilidad de crear rangos de días sin actividad), la aplicación lo tendrá en cuenta a la hora de realizar las reservas y mostrar los días en el calendario.

Una vez completados los pasos anteriores ya podrá comenzar a utilizar la aplicación.

Todas las indicaciones e **instrucciones** de uso de la aplicación se indican en la **guía/manual de usuario**.

Gracias.

