

**GestAulas**

**“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 “aulas.*war”***

**Instalación y configuración de la base de datos:**

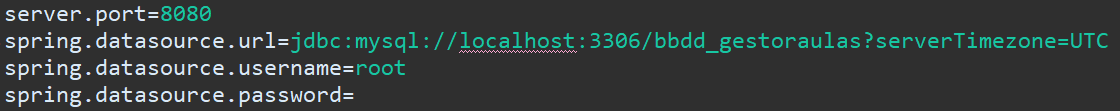
(El gestor de base de datos utilizado es MySql)

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

1. Ejecutar los scripts facilitados:
   1. ***bbdd\_gestoraulas\_inicial.sql*** 🡪 Para crear la BBDD y la estructura de tablas
   2. ***bbddauthorities.sql*** y ***bbddusers.sql*** 🡪 Para crear las tablas de la BBDD correspondientes a la seguridad de la aplicación.
2. Crear un usuario y una contraseña para el acceso a la base de datos creada.

**Actualización del archivo application.properties:**

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



* + ***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:**

Generación del archivo .war con el nombre aula.war??????

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

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.



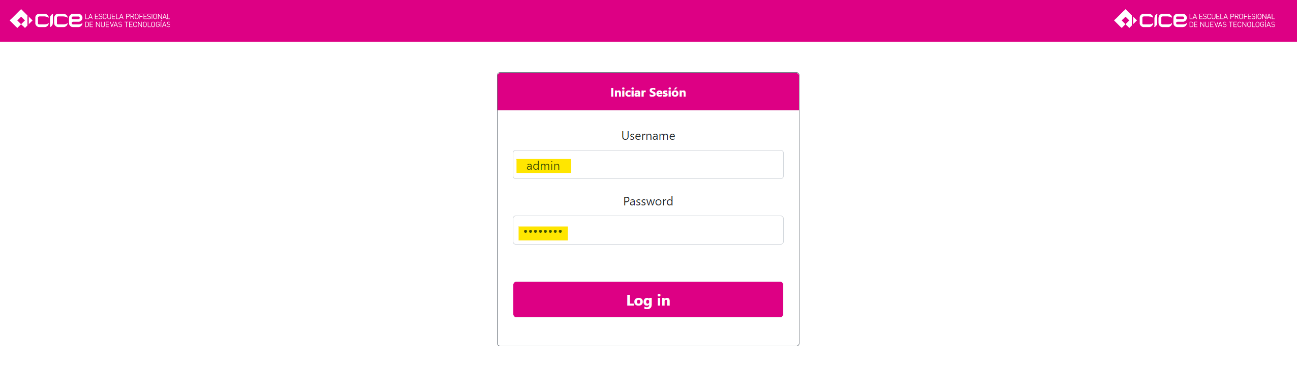
**Primeros pasos**

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

Usuarios y contraseñas creadas por defecto al inicio:

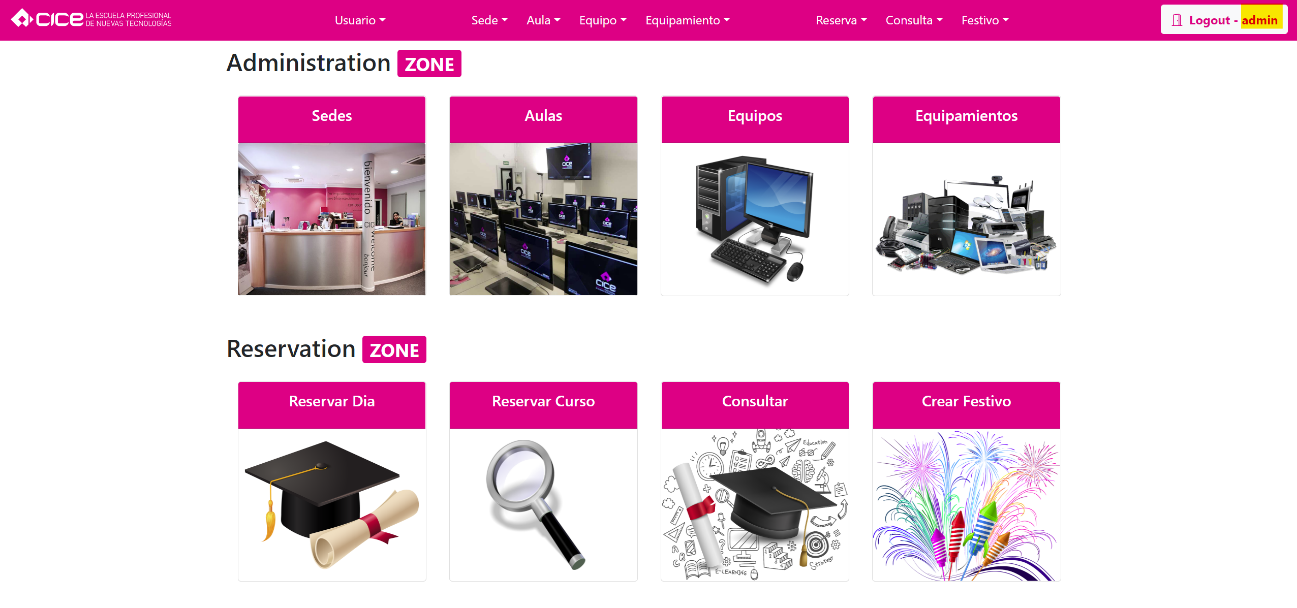
* 1. Rol de **administrador**:
     1. Nombre de usuario: **admin**, contraseña: **desaro02**
  2. Rol de **usuario**:
     1. Nombre de usuario: **user**, contraseña: **desaro01**

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

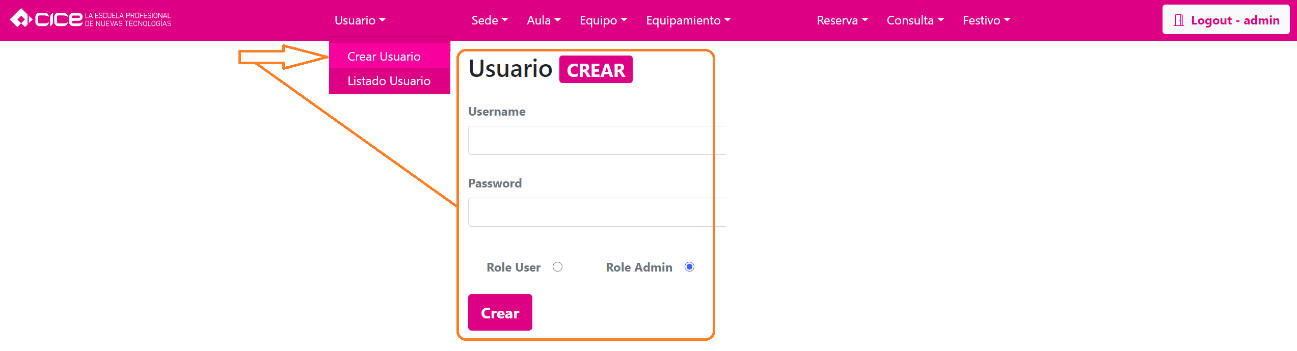


**La primera vez** que entremos utilizaremos como **Username:** ***admin*** y el **Password:** ***desaro02.***

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

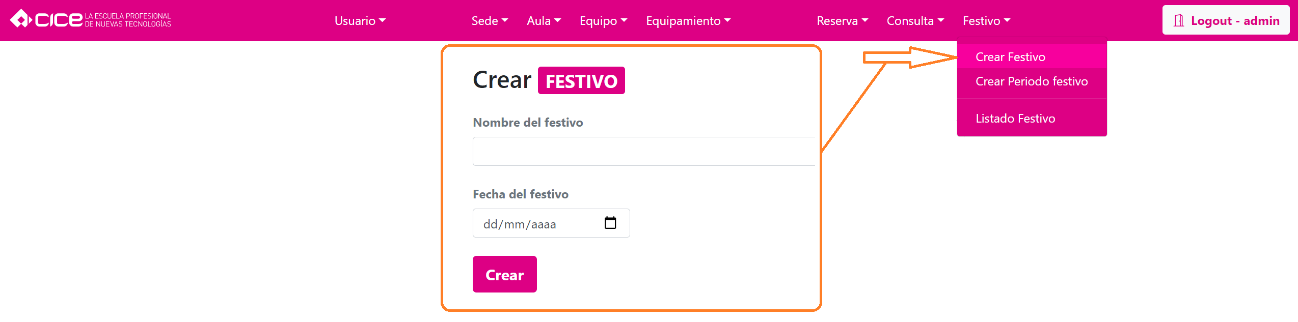


Lo primero es *dar de alta* a un usuario con el **Role Admin**, para no tener que usar el inicial.



Los siguientes pasos a 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.



**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.