



Guía de despliegue a producción

Tabla de contenido

Paso 1 Parametrización de la conexión a base de datos.....	2
Paso 2 construcción del proyecto	2
Paso 3 Buscar el proyecto compilado	3
Paso 4 carga del script de base de datos	5
Paso 5 Visualización del sitio.....	8



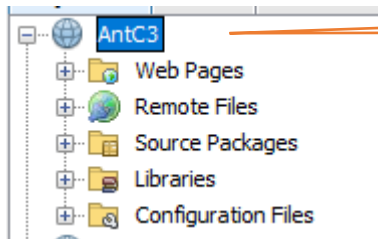
Paso 1 Parametrización de la conexión a base de datos

```
DB_driver = "com.mysql.jdbc.Driver";  
host = "localhost:3306";  
db = "nombre de la base de datos";  
url = "jdbc:mysql://" + host + "/" + db;  
username = "usuario";  
password = "contraseña";
```

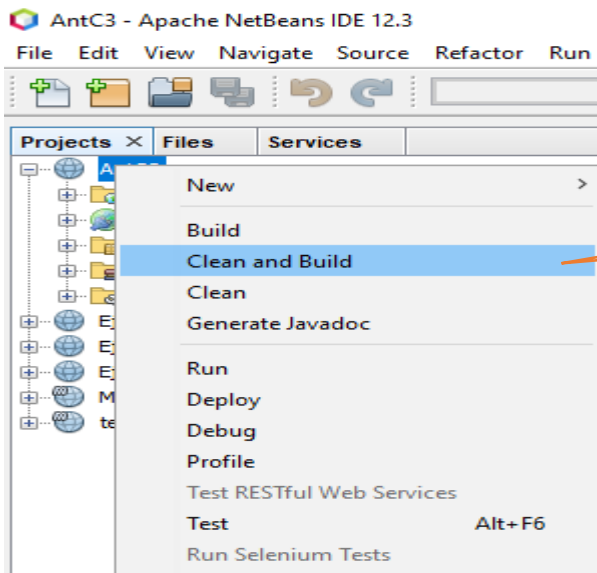
- El nombre y usuario de la base de datos tiene el formato c3S<#>g<#> (Eg, c3s1g1 sería el grupo 1 del curso s1)
- La contraseña será entregada por el formador

Paso 2 construcción del proyecto

Proyecto tipo java-with ant



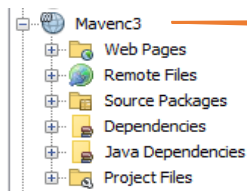
Clic derecho sobre el nombre del proyecto



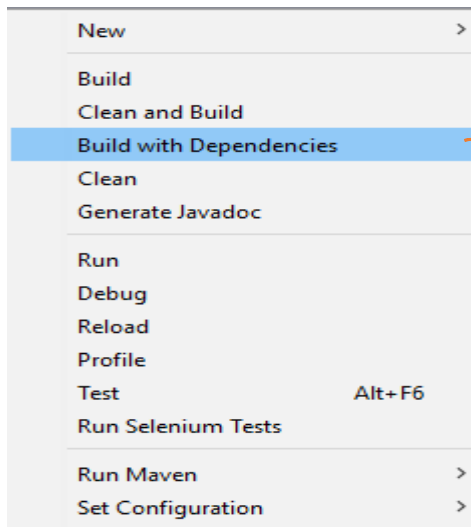
Clic en clean and build



Proyecto tipo java-with maven



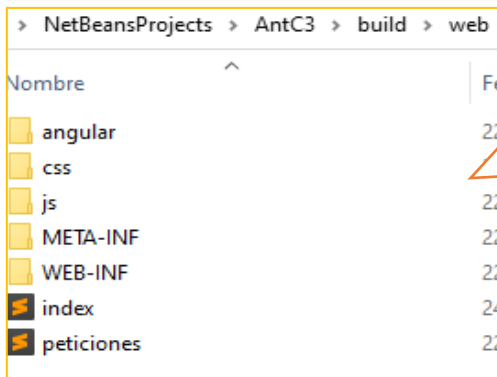
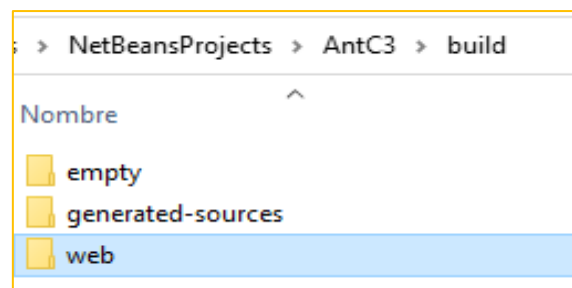
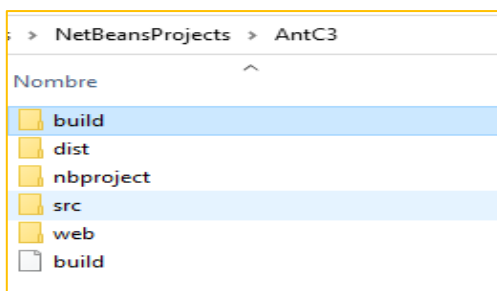
Clic derecho sobre el nombre del proyecto



Clic en clean and build

Paso 3 Buscar el proyecto compilado

Proyecto tipo java-with ant

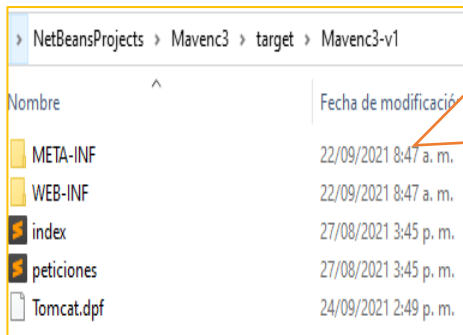
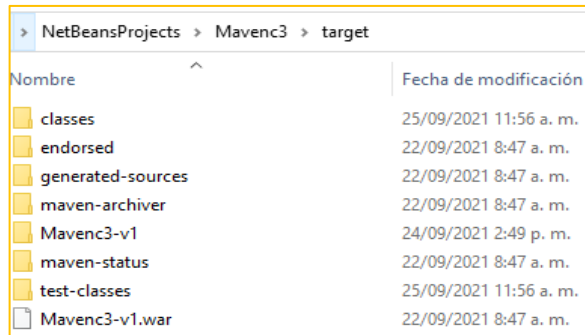
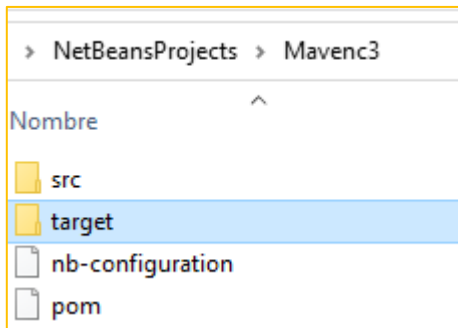


Buscar la carpeta de ubicación del archivo de proyecto de netbeans y seguir la ruta
<nombreProyecto>/build/web

- Copiar todos los archivos que están en esa ubicación y disponerlos en una zona de fácil acceso para el explorador de archivos



Proyecto tipo java-with Maven



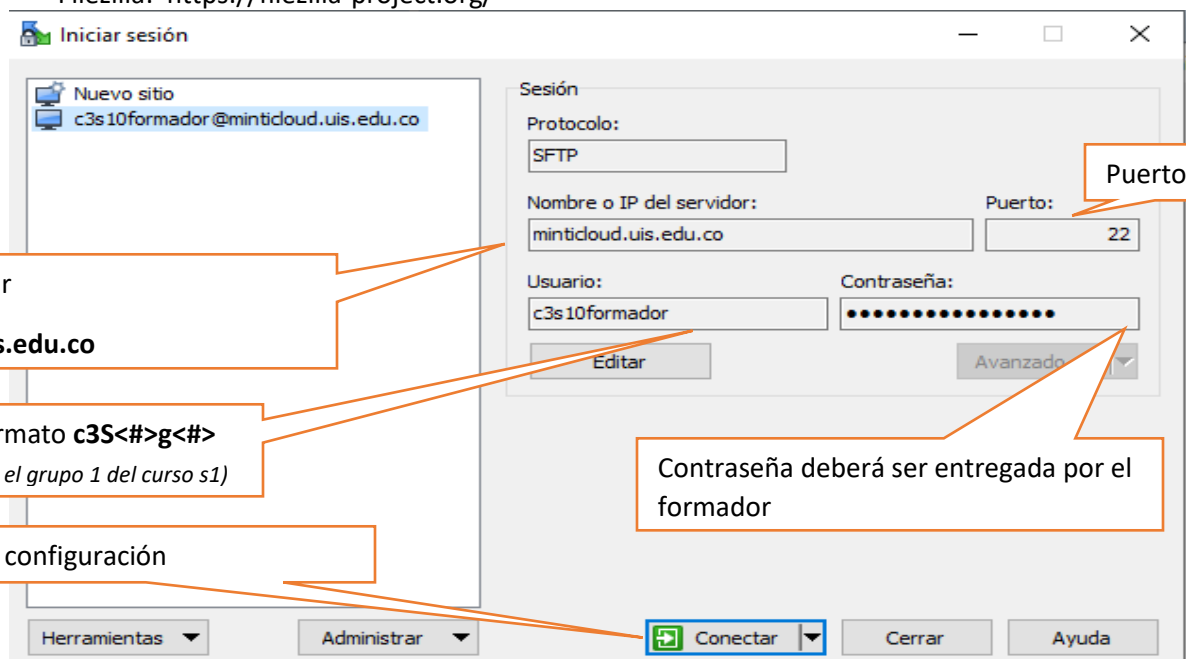
Buscar la carpeta de ubicación del archivo de proyecto de netbeans y seguir la ruta
<nombreProyecto>/target/<nombreProyecto>-<Version> (eg **MavenC3-v1**)

- Copiar todos los archivos que están en esa ubicación y disponerlos en una zona de fácil acceso para el explorador de archivos

Subida de los archivos al servidor de producción

Subida de los archivos al servidor de producción mediante protocolo de transferencia de archivo SFTP. Configurar las credenciales de acceso con un programa como :

- Win SCP: <https://winscp.net/eng/download.php>
- Filezilla: <https://filezilla-project.org/>



url del servidor

minticloud.uis.edu.co

Usuario en formato **c3S<#>g<#>**
(Eg, c3s1g1 sería el grupo 1 del curso s1)

Al finalizar la configuración

Puerto 22

Contraseña deberá ser entregada por el formador

Conectar



DD - c3s10formador@minticcloud.uis.edu.co - WinSCP

Local Marcar Archivos Comandos Sesión Opciones Remoto Ayuda

Sincronizar Cola Preajustes Predeterminado

c3s10formador@minticcloud.uis.edu.co X Nueva sesión

Mis documentos Subir Editar Propiedades Nuevo

C:\Users\fido\Documents\DD\

Nombre	Tamaño	Tipo	Modificado
..		Directorio superior	24/09/2021 11:01:51 p. m.
WEB-INF		Carpeta de archivos	24/09/2021 11:01:51 p. m.
META-INF		Carpeta de archivos	24/09/2021 11:01:51 p. m.
index.jsp	1 KB	Archivo	1/09/2021 11:08:45 p. m.

/c3s10formador/

Nombre	Tamaño	Modificado	Permisos	Propietario
..		30/08/2021 9:43:30 a. m.	rw-r--r--	root
META-INF		24/09/2021 11:02:03 p. m.	rw-r--r--	c3s10formador
WEB-INF		24/09/2021 11:01:59 p. m.	rw-r--r--	c3s10formador
index.jsp	1 KB	1/09/2021 11:08:45 p. m.	rw-r--r--	c3s10formador


Seleccionar los archivos compilados y arrastrar a la zona de despliegue o dar clic derecho y seleccionar la opción subir

Abrir Editar Subir... F5 Eliminar F8 Renombrar F2 Copiar Ctrl+C Órdenes sobre archivos personalizadas Nombres de archivos Propiedades F9 Menú de sistema

Subir... Subir en segundo plano... Subir Sube el(los) archivo(s) seleccionado(s)

Paso 4 carga del script de base de datos

- 1) Ingresar a la dirección <https://minticcloud.uis.edu.co/phpmyadmin/> con el usuario y contraseña compartidos por el formador


Bienvenido a phpMyAdmin

Idioma - Language
Español - Spanish

Iniciar sesión

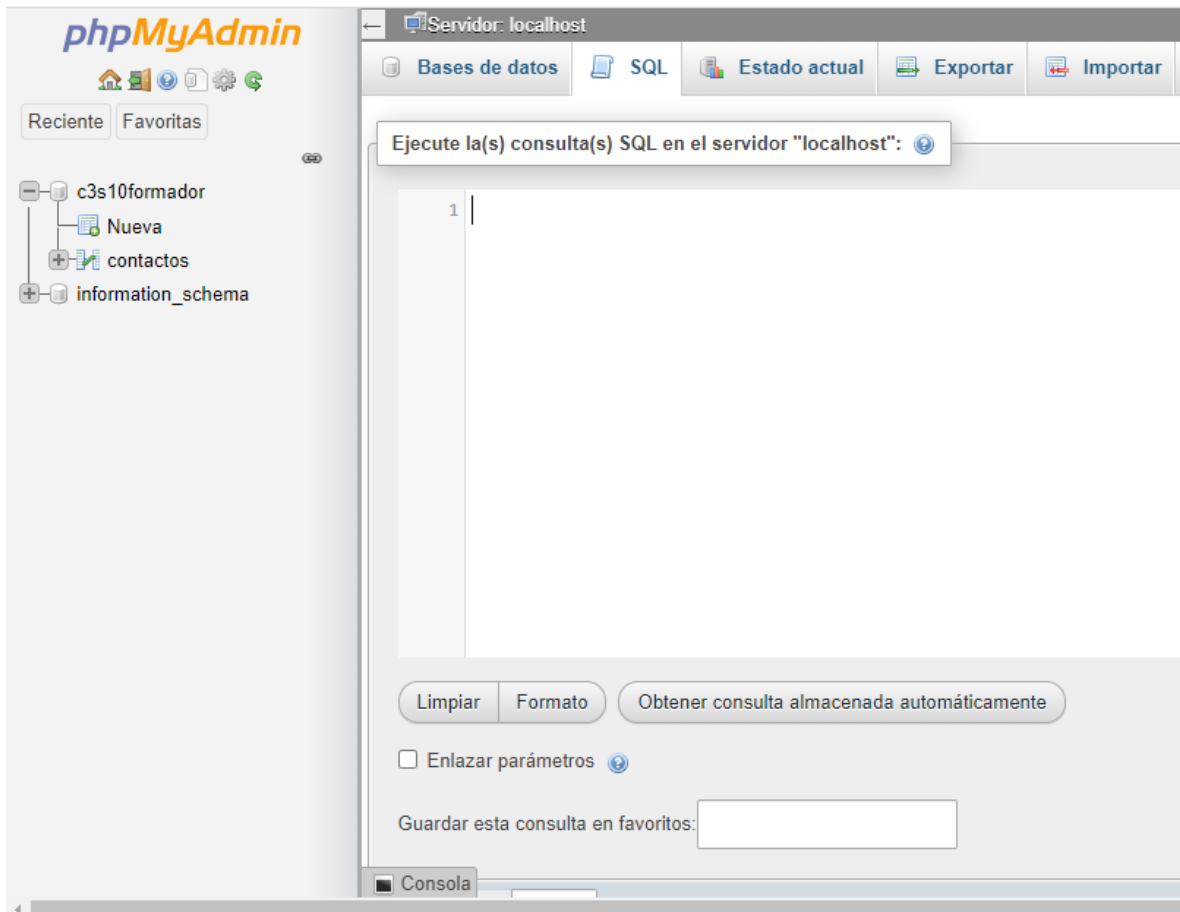
Usuario: c3s10formador

Contraseña:

Continuar



- 2) Ejecutar los script DDL (lenguaje de definición de datos para crear la tabla o tablas de la base de datos que tendrá el nombre en formato **c3S<#>g<#>** (Eg, c3s1g1 sería el grupo 1 del curso s1)



- 3) Ejecutar los scripts DML (Lenguaje de manejo de datos) para realizar los Insert que requiera en su base de datos (opcional)



Para este paso con la herramienta DBeaver el paso a seguir para generar el SQL es el siguiente

Clic derecho sobre alguna de las bases de datos conectadas

Clic en la opción herramientas

Clic en la opción Dump dataBase

Database: localhost - localhost

- Database
 - misiontic
 - s10misiontic
 - s19misiontic
 - s47misiontic
 - sys
 - Users
 - Administer
 - System Info

Context menu options:

- Establecer por defecto (Ctrl+Mayús+A)
- Editor SQL
- Crear
- Ver Database (F4)
- Filter
- Com
- Import Data
- Herramientas
- Generar SQL
- Copiar (Ctrl+C)
- Pegar (Ctrl+V)
- Suprimir (Borrar)
- Renombrar (F2)
- Renovar (F5)

Database contents:

Database	Table	Type
misiontic	2	2 female group C
	some college	standard
	master degree	standard
	associates degree	free
	some college	standard
	associate degree	standard
	some college	standard
	some college	free
	high	high
	high	high
some college	standard	

Export

Choose objects to export

Schemas/tables/views which will be exported

Objects

- ☐ performance_schema
- ☐ s10misiontic
- ☐ s19misiontic
- ☒ s47misiontic
- ☐ sys

Buttons: All, None

Tables to export:

- ☒ hearts
- ☒ libros
- ☒ students_performance

Buttons: All, None

☐ Show views

Buttons: All, None

Buttons: Local Client ..., < Anterior, Siguiente >, Start, Cancelar

Clic en siguiente



Export configuration

Set database export settings

Execution Method

Normal (no locks) ▼

Settings

☐ No CREATE statements ☒ Add DROP statements ☒ Disable keys

☒ Extended inserts ☐ Dump events ☐ Additional comments

☐ Remove DEFINER ☐ Dump binaries in hex ☐ Structure only

Output

Output Folder: C:\Users\fido

File name pattern: dump-{\$database}-{\$timestamp}.sql

Extra command args:

Security

Override user credentials (root) for external tools.
External tools like 'mysqldump' may require different set of permissions.

☐ Override host credentials

Tarea

[Vista de tareas abiertas](#)

Local Client ... < Anterior Siguiente > **Start** Cancelar

Buscar la ruta donde se va
a exportar el archivo

Clic en start

Paso 5 Visualización del sitio

Acceder a la dirección url : <https://minticloud.uis.edu.co/c3S<#>g<#>>

- (Eg, c3s1g1 sería el grupo 1 del curso s1)

Tenga en cuenta que el servidor de aplicación es una versión 9.0.8 de tomcat con un JDK y JRE 8 instalado, además del servidor de base de datos tiene una versión MySql 8.0.21