



**Centro de Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones (CEET)**  
**Análisis y desarrollo en sistemas de información**

**Plan de instalación del aplicativo web**

**Ficha:**

2049891

**Aprendices:**

Andrés Felipe Sáenz Salazar

Lady Tatiana Chivito Caicedo

Andrés Esteban Sossa Rodríguez

Yesid Steven Valencia Rodríguez

**Instructor:**

Helberth Rodrigo Rojas Gacha

**Marzo 04 de 2021, Bogotá D.C**

## ***TABLA DE CONTENIDO***

<b>¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?.....</b>	<b>3</b>
<b>ALCANCE DEL DOCUMENTO.....</b>	<b>4</b>
<b>PLAN DE INSTALACIÓN DEL APLICATIVO WEB.....</b>	<b>5</b>

## **¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?**

El plan de instalación va dirigido al personal técnico responsable de realizar la instalación. Por lo tanto, El lector debe estar familiarizado con los conceptos básicos en Aplicaciones web e informática. También, se tratará detalladamente aspectos de la instalación de los diferentes componentes que conforman el sistema.


## **ALCANCE DEL DOCUMENTO**


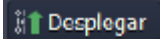
El alcance del documento es realizar una explicación correcta y lo bastante concreta para la descarga y configuración de cada programa que compone al aplicativo web. Además de mostrar el sistema de configuración del hosting para que el aplicativo web funcione correctamente, todo esto durante el despliegue del sistema. Este documento contiene un paso a paso sencillo para la instalación y puesta en marcha del aplicativo con sus respectivas indicaciones.

## PLAN DE INSTALACIÓN DEL APLICATIVO WEB

TAREAS	TAREAS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL APLICATIVO WEB EN EL HOSTING
<b>CREACIÓN DE CUENTA EN JELASTIC</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Para la instalación del aplicativo web se deberá realizar la creación de una cuenta en el hosting de Jelastic <a href="https://jelastic.com">https://jelastic.com</a>.</li><li>2. Una vez entre en la página principal de Jelastic pondrá un correo en el espacio en blanco y le dará clic en <b>“TRY NOW”</b> con el cual quedara registrado en la plataforma y donde le llegara información importante acerca del despliegue y configuración del aplicativo</li><li>3. Después de que ingresemos el correo seleccionaremos la nube gratuita que se llama <b>PUBLIC CLOUD</b>.</li><li>4. Luego que hagamos esta selección escogeremos el prestador de servicio de hosting para posteriormente comenzar a incorporar el aplicativo. En este caso se escogerá el servidor de hosting Axarnet. Después de seleccionar el servidor y aceptar los términos de uso se dará clic el botón de SING UP</li><li>5. Después del cuarto paso saldrá una ventana donde se solicitara una contraseña, debe ingresara al correo que registro en la página oficial de Jelastic para activar la cuenta y asignar una contraseña y de esta forma acceder al panel del prestador de servicio.</li><li>6. Después de que este en el correo electrónico debe revisar en la bandeja de entrada o el Spam y mirar donde se encuentra el correo de activación, una vez lo encuentre le dará clic a <b>“ACTIVE NOW”</b></li><li>7. Una activemos la cuenta nos redijeran a una interfaz donde asignaremos una contraseña y un teléfono celular, después de hacer esto cliquearemos en <b>“SEND”</b></li><li>8. Después de haber asignado una contraseña y un numero de celular esperaremos a que llegue un numero de cuatro dígitos al número que se digito anteriormente. Una vez este número haya llegado lo digitaremos y daremos en <b>“Continue”</b></li></ol>

<b>CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO WEB</b>	<p>9. Nos van a redirigir al panel del prestador de servicios donde comenzaremos a desplegar y configurar los componentes del aplicativo web. comenzaremos el despliegue y la configuración correspondiente con los componentes del aplicativo como lo son servidor de base de datos y el servidor web.</p> <p>Primero le daremos en la esquina superior izquierda donde dice <b>"Nuevo entorno"</b></p> <p>10. Se desplegara el panel de control para elegir el servidor web y la base de datos relacional en este caso. Seleccionaremos el servidor web Tomcat en la versión que 9.0.41 o anterior.</p> <p>11. Después de seleccionar l servidor web, seleccionaremos el gestor de base de datos, en este caso seleccionaremos MySQL CE 8.0.20.</p> <p>12. Una vez hallamos seleccionado las configuraciones de los componentes del aplicativo le daremos clic en <b>"Crear"</b></p>
<b>INGRESO AL ADMINISTRADOR GRAFICO DE MySQL "PhpMyAdmin"</b>	<p>13. Una vez se hayan creado los nodos configurados, comenzaremos a montar la base de datos del aplicativo web. Para esto vamos a restablecer la contraseña del PhpMyadmin que nos ofrece el gestor MySQL con el cual vamos a administrar e importar la base de datos. Para esto vamos pararnos sobre la base de datos y cliquearemos en una tuerca donde se desplegaran unas opciones. Después de esto daremos clic en <b>"restablecer contraseña"</b>.</p> <p>14. Una vez demos clic en restablecer contraseña se enviara un correo al Gmail con el que nos registramos anteriormente donde nos darán un usuario (root) y una contraseña con la cual accederemos a PhpMyadmin.</p> <p>15. Una vez demos clic en restablecer contraseña se enviara un correo al Gmail con el que nos registramos anteriormente donde nos darán un usuario (root) y una contraseña con la cual accederemos a PhpMyadmin.</p>

	<p>16. En este paso abriremos el PhpMyadmin sobreponiéndonos en la base de datos MySQL y cliqueando en una pequeña ventana </p> <p>17. En este paso nos abran enviado al Login del PhpMyadmin donde nos vamos a logear con el usuario y contraseña que restablecimos anteriormente y que fue enviado al correo electrónico con el que nos registramos.</p>
<p><b>IMPORTACIÓN DE LA BASE DE DATOS A PhpMyAdmin</b></p>	<p>18. En este punto nos estarán redirigiendo a la interfaz de administración de PhpMyadmin donde aremos una consulta para conseguir la ruta de que se va poner en el archivo .class de la conexión con la base de datos. Daremos en la parte de arriba de PhpMyAdmin donde cliquearemos en un botón que se llama <b>"SQL"</b>.</p> <p>19. Una vez demos clic en SQL para ingresar la consulta <b>"SHOW VARIABLES WHERE variables_name IN ('host_name','port')"</b> daremos clic a continuar.</p> <p>Al darle clic a continuar estaríamos trayendo la nueva ruta que vamos a poner en la conexión del aplicativo de esta forma estaríamos conectando la base de datos al hosting prestador de servicios.</p> <p>20. En este paso vamos a la parte de arriba de PhpMyadmin donde dice <b>"IMPOR"</b> después de esto le daremos clic en Examinar y traeremos el modelo de la base de datos.</p>
<p><b>IMPORTACIÓN DEL ARCHIVO .WAR DEL APLICATIVO WEB</b></p>	<p>21. En este paso motaremos el archivo <b>.WAR</b> en el panel del prestador de servicios, para posteriormente conectarlo con el entorno que se creó anteriormente y así culminar con el despliegue.</p> <p>Para esto haremos lo siguiente nos devolveremos al panel de creación del entorno y daremos clic donde dice gestor de despliegues.</p> <p>22. Una vez realicemos el paso anterior iremos a la parte de abajo del entorno del aplicativo web y le daremos en <b>"cargar"</b>.</p>

	<p>23. Una vez le demos en cargar nos saldrá una ventana donde importaremos el archivo <b>.WAR</b> del aplicativo web, le daremos clic a examinar y buscaremos el archivo <b>.WAR</b>.</p> <p>Después de darle examinar seleccionaremos el archivo WAR de esta manera y cliquearemos Abrir.</p> <p>24. Después daremos a cargar para que comience a subir y poder desplegar el aplicativo finalmente.</p> <p>25. Una vez cargue el archivo WAR y se suba daremos en una opción que dice desplegar  en la parte de abajo del entorno.</p> <p>26. Después de que cargue el archivo <b>.WAR</b> seleccionaremos el entorno que creamos anteriormente para que se realice el despliegue en su totalidad, cuando seleccionemos el entorno daremos a desplegar </p> <p>De esta forma de desplegaría el aplicativo web en su totalidad.</p>
--	---