



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
GAOH\_CEET

## PLAN DE INSTALACION

GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA ORGANIZACIÓN DE HORARIOS,  
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES  
(GAOH\_CEET)

CRISTIAN ALEJANDRO TIRANO CALDERON

FICHA 1957461

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES CEET

BOGOTA D.C., JUNIO DE 2021



## Contenido

<b>OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>ALCANCE .....</b>	<b>3</b>
<b>DESARROLLO.....</b>	<b>4</b>
<b>AMBIENTE DE DESARROLLO, JDK Y SERVIDOR A UTILIZAR PARA EL DESPLIEGUE DEL APLICATIVO WEB .....</b>	<b>5</b>
<b>REQUISITOS DE HARDWARE Y SOFTWARE .....</b>	<b>5</b>
<b>INSTALACION .....</b>	<b>5</b>



## **OBJETIVO**

Dar a conocer como se va a realizar el plan de instalación del aplicativo GAOH\_CEET.

## **ALCANCE**

Este plan de instalación podrá servir como guía para otros proyectos para fines educativos o empresariales.



## DESARROLLO.

Las especificaciones de despliegue y la arquitectura de implementación describen el estado final de la solución. La arquitectura de implementación muestra cuántas instancias de componentes están instaladas, en qué sistemas informáticos se han instalado las instancias de componentes y la forma en que éstas interactúan. Para lograr el estado descrito en la arquitectura de implementación, debe instalar y configurar las instancias de componentes en la solución en cada sistema informático uno por uno hasta que haya instalado y configurado la solución entera. El plan de instalación debe proporcionar los procedimientos de instalación y configuración de cada instancia de componente de la solución, en el orden correcto.

Para desarrollar un plan de instalación y configuración, debe aplicar la información de la que disponga sobre las dependencias de los componentes y otros aspectos de la instalación a las especificaciones de despliegue y a la arquitectura de implementación de Java ES (Java Web). Debe determinar la secuencia correcta para instalar y configurar las instancias de componentes de la solución, así como los valores de entrada que lograrán la interacción de las instancias de componentes.



## AMBIENTE DE DESARROLLO, JDK Y SERVIDOR A UTILIZAR PARA EL DESPLIEGUE DEL APLICATIVO WEB

Para la instalación del aplicativo web, se necesitan los siguientes requisitos

- Ambiente de Desarrollo IDE Netbeans (Se utiliza la versión 8.2).
- GlasFish 4.1 (Viene integrado en el IDE).
- Java JDK 8 o superior.

## REQUISITOS DE HARDWARE Y SOFTWARE

Hardware Y Software

- Windows 7/8/10 64 bits.
- RAM 4GB or +.
- DISCO DURO 50 GB or +.
- Procesador Intel Pentium, Celeron, Core I3 or +.

## INSTALACION

JDK

Para instalar el JDK versión 8 de Java, se debe hacer lo siguiente:

- Descargar el link de la siguiente pag. ([Java SE Development Kit 8 - Downloads | Oracle Colombia](#))



**NOTA:** Debe registrarse en la pagina de Oracle para poder descargar el jdk.

- Una vez realizado este paso, abrir el ejecutable y seguir las instrucciones.
- Una vez instalado Java, ahí que configurar las variables de entorno, para ello, vamos a inicio y escribir **Editar Variables de Entorno**.
- Luego, dar click en el botón **Variables de entorno**.
- Se abre una nueva ventana, Dar click en **Nueva**, asignamos el nombre a la variable (Java), y en valor de la variable, buscamos la carpeta donde se instaló Java, y damos **Aceptar**.
- Ahora, pasamos a crear el **Path**, para ello, presionamos en la variable de entorno **Path**, y dar clic en **Editar**, luego dar clic en **Nueva** y escribimos **%JAVA\_HOME%\bin**. Por ultimo, dar clic en **Aceptar**.
- Ahora, se verificará la correcta instalación de Java, para ello presionamos las teclas **Win + R**, escribimos **cmd**.
- Una vez ahí, escribimos el comando **java -version**. Si todo sale bien, debe salir como respuesta la versión jdk del Java instalado

## NetBeans

Para instalar NetBeans y GlasFish, se debe hacer lo siguiente.

- Descargar el programa desde el siguiente link ([JDK 8u111 with NetBeans 8.2 \(oracle.com\)](#)).
- Una vez realizado este paso, abrir el ejecutable y seguir las instrucciones.

**NOTA:** En uno de los pasos, saldrá los recuadros donde se instalaran el IDE NetBeans y el JDK, editar solo el recuadro del JDK, donde debe digitar la ruta donde se instalo el JDK.

**NOTA:** Luego, saldrá un recuadro donde solicitara si se desea instalar **GlashFish**, dar clic en **SI**, pueso que es el servidor que se va a utilizar para la ejecución del Aplicativo Web.