# **INSTRUCTIVO AWS**

## Elementos básicos para usar la máquina virtual

### Acceder a la máquina virtual

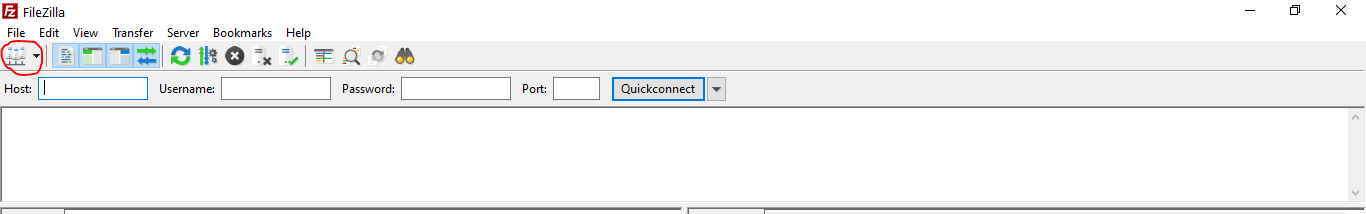
1. Ingresar a <https://us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-2#Instances>:
2. Log in (preguntar mail y contraseña)
3. Seleccionar la maquina *Calibration R- Nlopt4*
4. Clic en Estado de la Instancia-> Iniciar instancia
5. Una vez la instancia ha iniciado, clic en Conectar
6. En la nueva página, clic en Continuar de nuevo

Nunca olvidar al terminar de utilizar la instancia detenerla, se pueden generar cargos (dependiendo del tipo de instancia y tiempo de uso). Detenerla es equivalente a “apagar el computador”, no se pierde lo que se ha guardado en la máquina. **Para detenerla:**

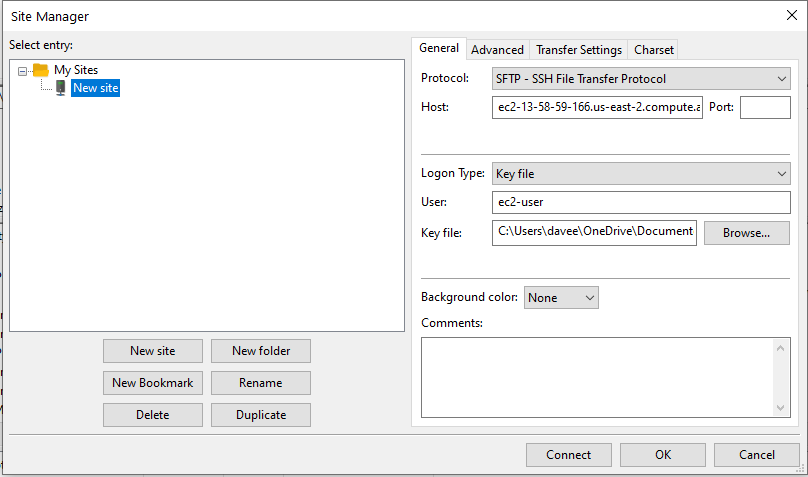
1. Volver al menú de Instancias (<https://us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-2#Instances>:)
2. Seleccionar la maquina *Calibration R- Nlopt4*
3. Clic en Estado de la Instancia-> Iniciar instancia

### Transferir archivos del computador a la máquina virtual o viceversa

1. Descargar FileZilla
2. Establecer la conexión con la máquina virtual
   1. Clic en “Open the Site Manager”, justo debajo de File

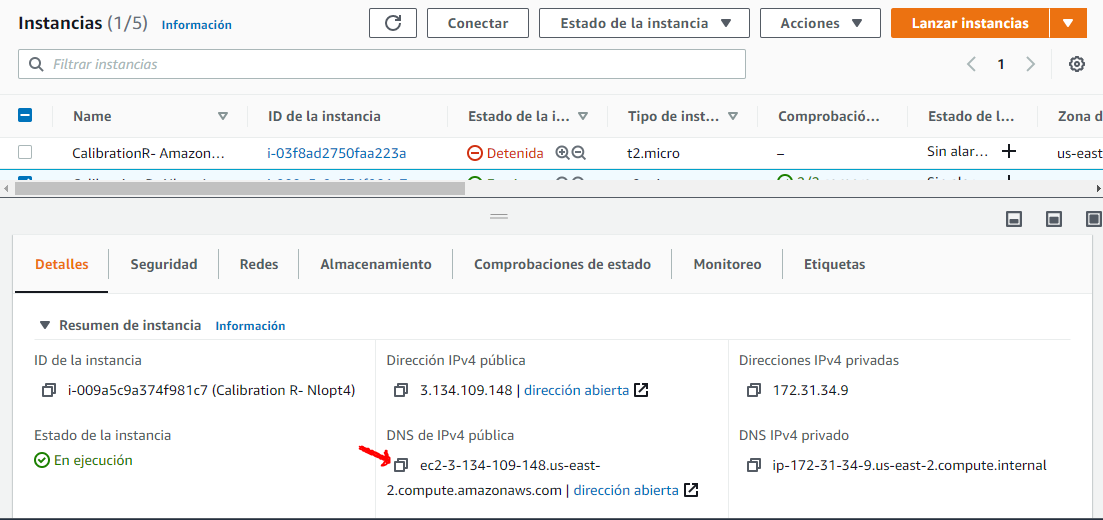


* 1. Una vez aparezca la ventana emergente, clic en New Site
  2. El nombre del nuevo sitio aparecerá sombreado, cambiarlo si se desea
  3. Diligenciar los datos solicitados de la pestaña General, de la siguiente manera:



**Protocol**: SFTP – SSH File Transfer Protocol

**Host**: Ir al menú de Instancias en AWS, y seleccionar la máquina virtual en cuestión. Luego, en el panel de información de la instancia de la parte inferior, seleccionar Detalles y copiar el “DNS de IPv4 Publica”



**Logon type**: Key File

**User**: ec2-user

**Key file**: Clic en Browse y buscar en la ubicación en la que se tenga guardada. La clave de la instancia *Calibration R- Nlopt4* está la carpeta de GitHub bajo el nombre *CalibrationR.pem*. En caso de olvidar el nombre de la clave, en el menú de Instancias de AWS se muestra en la penúltima columna (mover hacia la derecha)

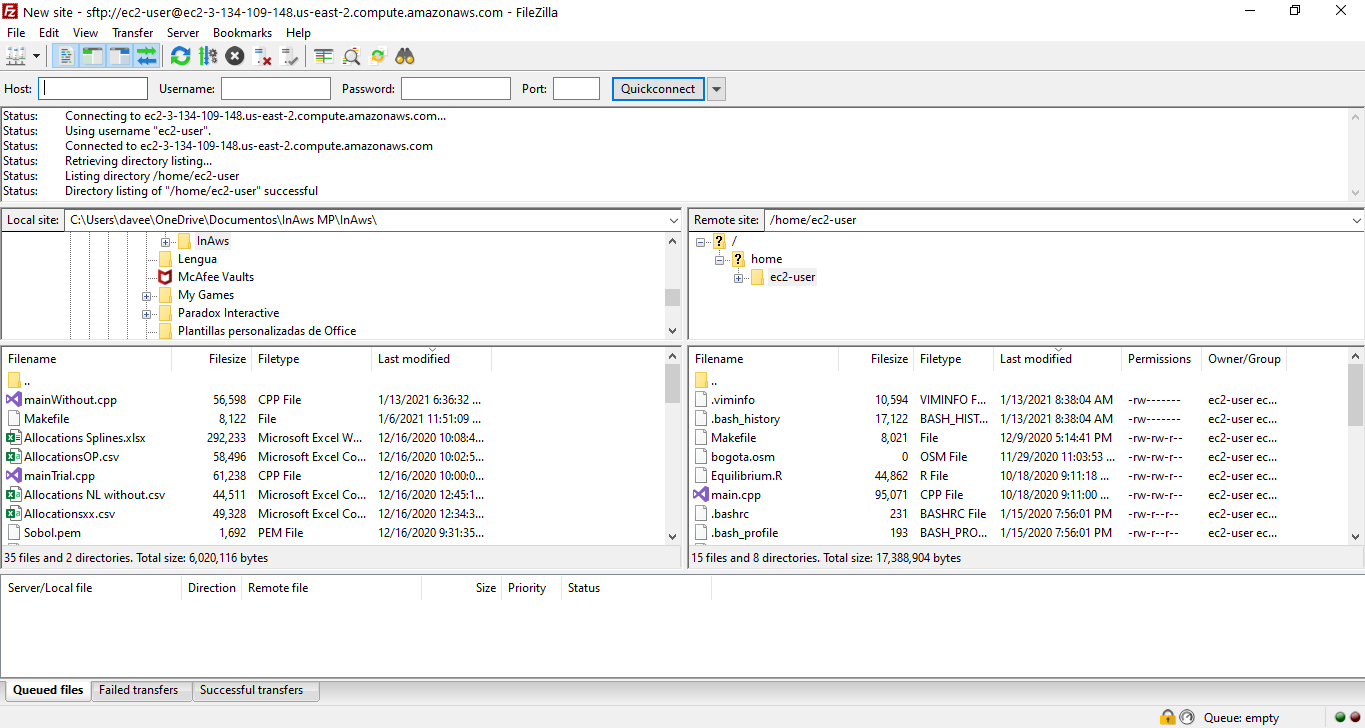
* 1. Clic en Connect

Nota: Aunque la mayoría de los datos quedan guardados, se debe actualizar el Host cada vez que se vuelva a iniciar la instancia

1. Actualizar las carpetas (del computador y de la maquina virtual). Se debe realizar cada vez que hay cambios en los archivos a tranferir. Para ello, dar clic en el botón que se encuentra debajo de Server



1. FileZilla muestra dos paneles. En el lado derecho se encuentran las carpetas del computador local, en el izquierdo las de la maquina virtual. Para transferir un archivo de un lado al otro, ubicar en cada panel la carpeta de origen y de destino. Luego, hacer doble clic en el archivo a transferir



## Código para chequear si el problema del Planner es implementable