

Proyecto Intermodular SSII AWS:

Fernando José García Fernández

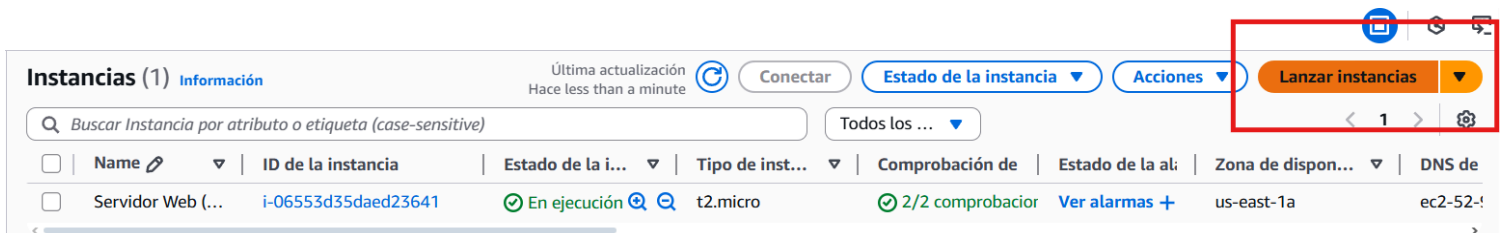
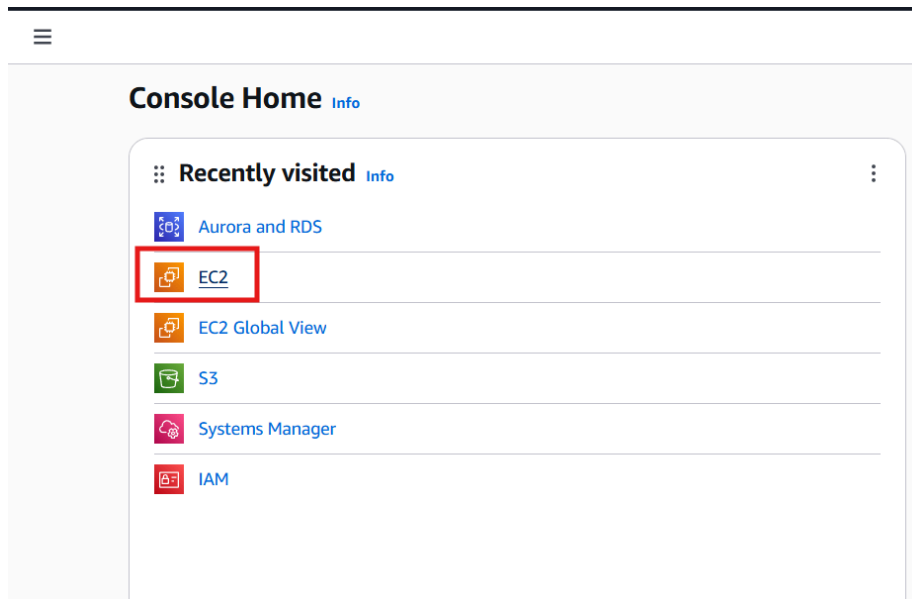
Raul Garzon Perez

Jaime Navas Carmona

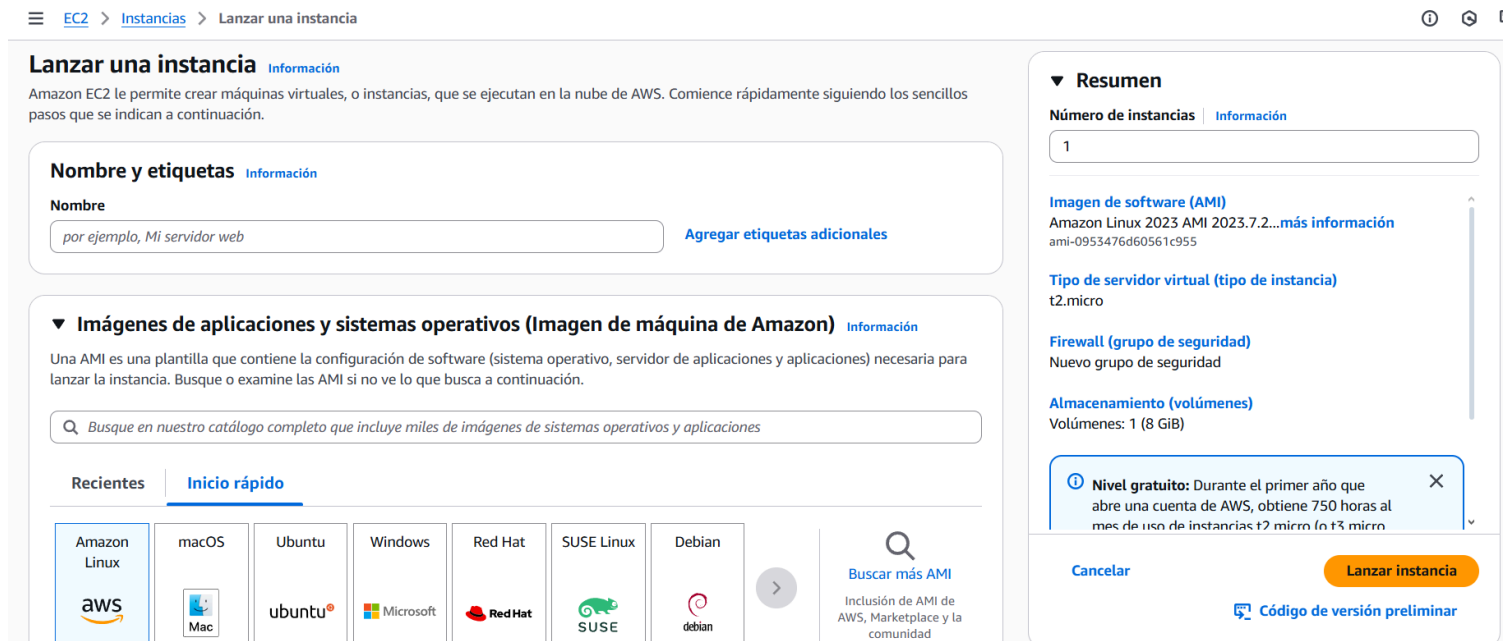
Ivan García Fernández



Primero de todo creamos una nueva instancia, en AWS que sea de tipo EC2



Y vamos a crearla instancia:





Ponemos el nombre y posteriormente seleccionamos ubuntu:

pasos que se indican a continuación.

Nombre y etiquetas [Información](#)

Nombre

GRUPO JIRF

[Agregar etiquetas adicionales](#)

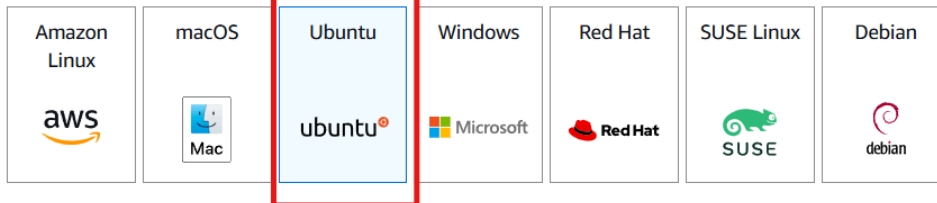
▼ Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Imagen de máquina de Amazon) [Informa](#)

Una AMI es una plantilla que contiene la configuración de software (sistema operativo, servidor de aplicaciones y aplicaciones) ne lanzar la instancia. Busque o examine las AMI si no ve lo que busca a continuación.

🔍 *Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones*

Recientes

Inicio rápido



[Buscar](#)

Inclusión
AWS, Mar
com

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Importante señalar el tipo de instancia t2.micro si no está seleccionada

▼ Tipo de instancia [Información](#) | [Obtener asesoramiento](#)

Tipo de instancia

t2.micro

Apto para la capa gratuita

Familia: t2 1 vCPU 1 GiB Memoria Generación actual: true
Bajo demanda Windows base precios: 0.0162 USD por hora
Bajo demanda Ubuntu Pro base precios: 0.0134 USD por hora
Bajo demanda SUSE base precios: 0.0116 USD por hora
Bajo demanda RHEL base precios: 0.026 USD por hora
Bajo demanda Linux base precios: 0.0116 USD por hora

☐ Todas las generaciones

[Comparar tipos de instancias](#)

[Se aplican costos adicionales a las AMI con software preinstalado](#)

Bajamos y seleccionamos el Par de Claves para el inicio de sesión (vockey)



▼ **Par de claves (inicio de sesión)** [Información](#)

Puede utilizar un par de claves para conectarse de forma segura a la instancia. Asegúrese de que tiene acceso al par de claves seleccionado antes de lanzar la instancia.

Nombre del par de claves - obligatorio

Seleccionar

Crear un nuevo par de claves

Continuar sin un par de claves (no recomendado)

Valor predeterminado

vockey

Tipo: rsa

vockey

vpc-01d722494ea60752e

[Editar](#)

Crearemos un nuevo grupo de seguridad denominado "launch-wizard-2" con las siguientes reglas:

- ☒ Permitir el tráfico de SSH desde

Cualquier lugar
0.0.0.0/0

Ayuda a establecer conexión con la instancia
- ☒ Permitir el tráfico de HTTPS desde Internet
Para configurar un punto de enlace, por ejemplo, al crear un servidor web
- ☒ Permitir el tráfico de HTTP desde Internet
Para configurar un punto de enlace, por ejemplo, al crear un servidor web

Marcamos estos 3 cuadritos, de los cuales aparece como predeterminado solo el primero

Después de terminar todos estos pasos, podemos lanzar la instancia:

☒ Crear grupo de seguridad

☐ Seleccionar un grupo de seguridad existente

Crearemos un nuevo grupo de seguridad denominado "launch-wizard-2" con las siguientes reglas:

- ☒ Permitir el tráfico de SSH desde

Cualquier lugar
0.0.0.0/0

Ayuda a establecer conexión con la instancia
- ☒ Permitir el tráfico de HTTPS desde Internet
Para configurar un punto de enlace, por ejemplo, al crear un servidor web
- ☒ Permitir el tráfico de HTTP desde Internet
Para configurar un punto de enlace, por ejemplo, al crear un servidor web

⚠ Las reglas con origen 0.0.0.0/0 permiten que todas las direcciones IP tengan acceso a la instancia. Le recomendamos que configure las reglas del grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)
t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)
Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)
Volúmenes: 1 (8 GiB)

ℹ **Nivel gratuito:** Durante el primer año que abre una cuenta de AWS, obtiene 750 horas al mes de uso de instancias t2 micro (o t3 micro).

[Cancelar](#)

[Lanzar instancia](#)

[Código de versión preliminar](#)



Tardará un tiempo en cargar:

Lanzamiento de instancia
Creación de reglas de grupo de seguridad

33%

✓ Correcto

El lanzamiento de la instancia se inició correctamente ([i-085009f0b49d819af](#))

Nos dirigimos a ver nuestras instancias y ya aparece nuestra instancia creada, la cual se encuentra Iniciandose y habrá que esperar unos minutos

Instancias (2) Información

Última actualización
Hace less than a minute

Conectar

Estado de la instancia ▼

Acciones ▼

Lanzar instancia

Q Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los ... ▼

< 1

<input type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i... ▼	Tipo de inst... ▼	Comprobación de	Estado de la ali	Zona de dispon... ▼
<input type="checkbox"/>	Servidor Web (...)	i-06553d35daed23641	✓ En ejecución	t2.micro	✓ 2/2 comprobaci...	Ver alarmas +	us-east-1a
<input type="checkbox"/>	GRUPO JIRF	i-085009f0b49d819af	✓ En ejecución	t2.micro	⌚ Inicializando	Ver alarmas +	us-east-1a

<input checked="" type="checkbox"/>	GRUPO JIRF	i-085009f0b49d819af	✓ En ejecución	t2.micro	⌚ Inicializando	Ver alarmas +	us-east-1a
-------------------------------------	------------	---------------------	----------------	----------	-----------------	---------------	------------

i-085009f0b49d819af (GRUPO JIRF)

Detalles Estado y alarmas Monitoreo Seguridad Redes Almacenamiento Etiquetas

▼ Resumen de instancia Información

ID de la instancia

i-085009f0b49d819af

Dirección IPv6

—

Tipo de nombre de anfitrión

Nombre de IP: ip-172-31-89-35.ec2.internal

Dirección IPv4 pública

52.91.175.203 | [dirección abierta](#)

Estado de la instancia

✓ En ejecución

Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)

ip-172-31-89-35.ec2.internal

Direcciones IPv4 privadas

172.31.89.35

DNS público

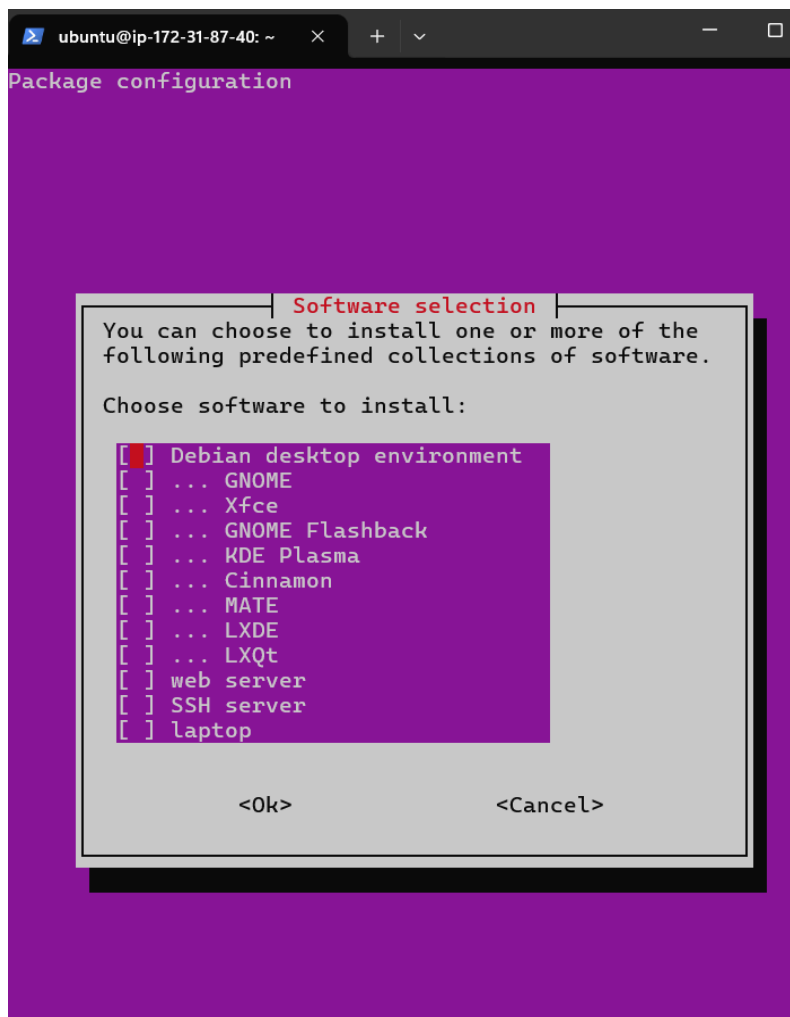
ec2-52-91-175-203.compute-1.amazonaws.com | [dirección abierta](#)



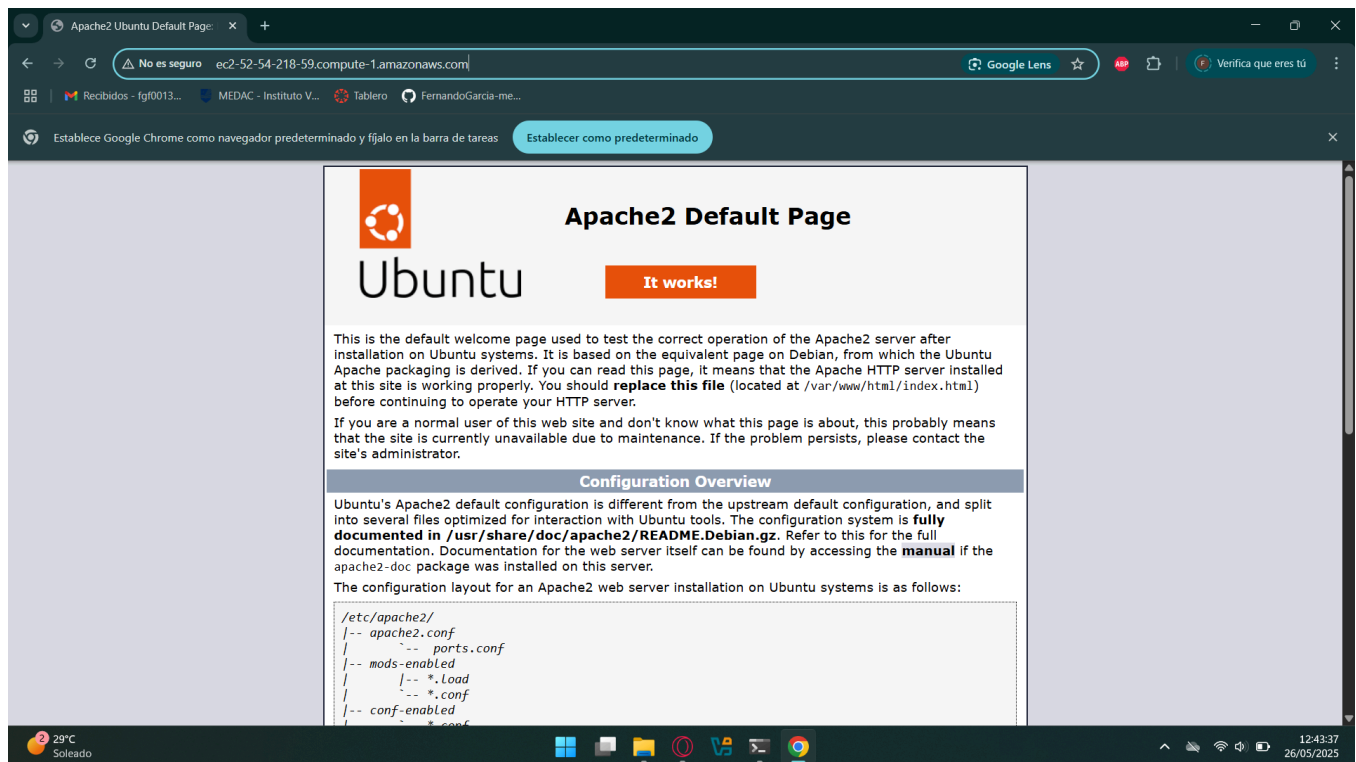
Insertamos el ssh haciendo click derecho dentro de la carpeta de las vockey, y posteriormente nos saldrá lo siguiente:

```
ubuntu@ip-172-31-87-40: ~  
System information as of Mon May 26 10:33:43 UTC 2025  
  
System load:  0.01      Processes:            107  
Usage of /:   25.0% of 6.71GB  Users logged in:     0  
Memory usage: 20%      IPv4 address for enX0: 172.  
31.87.40  
Swap usage:   0%  
  
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled  
.  
0 updates can be applied immediately.  
  
Enable ESM Apps to receive additional future security updates  
.  
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status  
  
The list of available updates is more than a week old.  
To check for new updates run: sudo apt update  
  
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in  
the individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
ubuntu@ip-172-31-87-40:~$
```

hacemos `sudo apt update` y ejecutamos el comando `sudo tasksel`

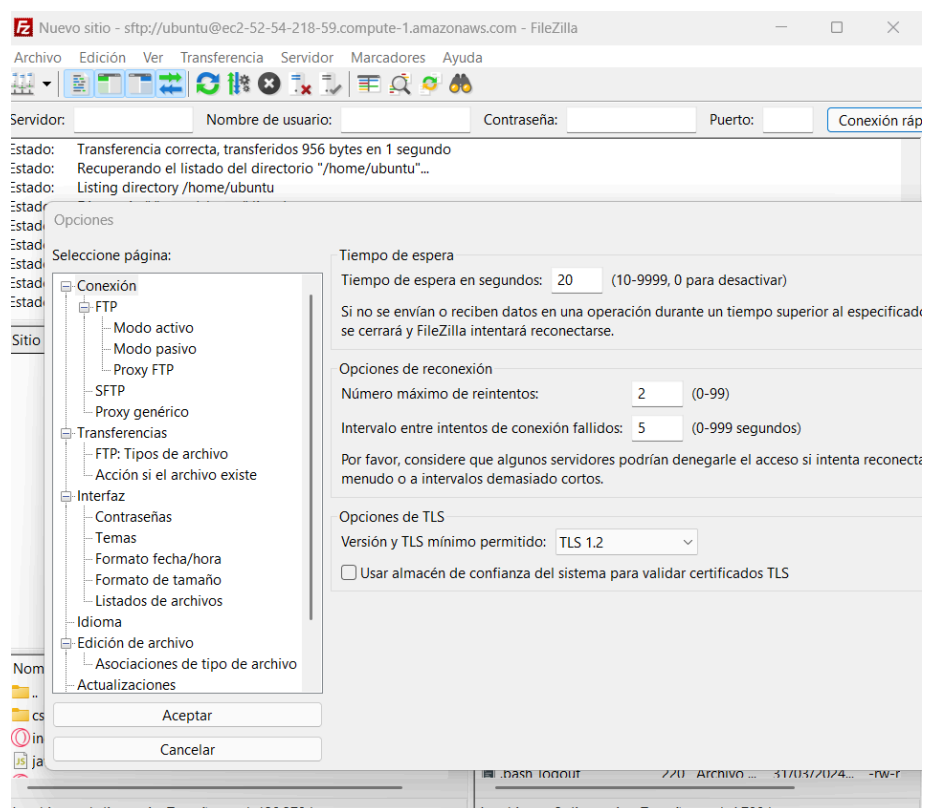


y seleccionamos web server



Copiamos el DNS publico y lo pegamos en google chrome y nos aparecerá la imagen insertada justo arriba

Abrimos el filezilla y en la parte superior izquierda pinchamos Edición > Opciones y seleccionamos SFTP:





C:\Users\PC209\Des...	imported-o...	ssh-rsa 2048 SHA256:UUC2cBKsT91aelQRz9n25D...
C:\Users\PC209\Des...	imported-o...	ssh-rsa 2048 SHA256:UUC2cBKsT91aelQRz9n25D...

Alternativamente puede usar la herramienta Pageant de PuTTY para gestionar sus claves, FileZilla reconoce Pageant.

Metemos las dos vockey en añadir archivo de clave (ya estan añadidas)

×

General

Avanzado

Opciones de Transferencia

Juego de caracteres

Protocolo:

SFTP - SSH File Transfer Protocol

▼

Servidor:

ec2-52-54-218-59.compute-1.amazonaws.com

Puerto:

Modo de acceso:

Normal

▼

Usuario:

ubuntu

Contraseña:

●●●●●●

Color de fondo:

Ninguno

▼

Comentarios:

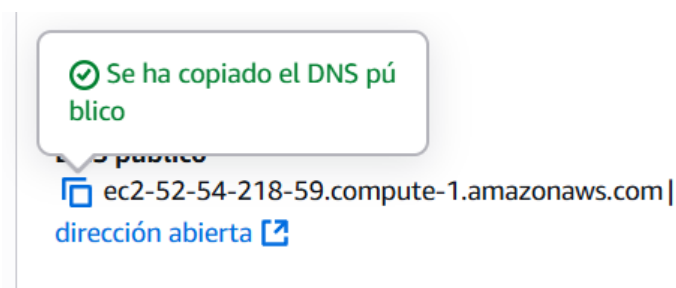
Conectar

Aceptar

Cancelar



Despues (captura de arriba) copiamos esto:



Y lo pegamos en la parte de Servidor, ponemos Usuario: ubuntu y contraseña: ubuntu > Conectar

Buscamos la carpeta de Proyecto_Intermodular (click derecho y subir) y una vez habiendo hecho eso, abrimos una pestaña de google chrome, copiamos el **DNS Publico/La Carpeta** que seria este, en este caso:

[http://ec2-52-54-218-59.compute-1.amazonaws.com/Proyecto Intermodular/](http://ec2-52-54-218-59.compute-1.amazonaws.com/Proyecto_Intermodular/)

Proyecto_Intermodular

No es seguro ec2-52-54-218-59.compute-1.amazonaws.com/Proyecto_Intermodular/

Recibidos - fgl0013... MEDAC - Instituto V... Tablero FernandoGarcia-me...

Establece Google Chrome como navegador predeterminado y fíjalo en la barra de tareas Establecer como predeterminado

Valorant

Grupo: Ivan, Raúl, Fernando y Jaime

[Sobre Nosotros](#)

Explicación del tema elegido

Hemos elegido la temática de Valorant, un videojuego creado por la compañía Riot Games. Es un shooter 5v5 tactico en el cual hay habilidades, agentes y mapas los cuales pondremos en la base de datos.

Datos de la Base de datos

Agente	Rol	Habilidad
Jett	Duelista	Deslizamiento rapido hacia arriba
Sage	Centinela	Orbe de ralentización que bloquea el paso
Brimstone	Smoker	Lanzamiento de humo desde el cielo

Cambiar estilo

Página 1