

A graphic on the left side of the slide. It features a 3D effect with four overlapping rectangular blocks in purple, orange, yellow, and blue. The text 'Agencia de Aprendizaje a lo largo de la vida' is written across these blocks in white. An orange arrow points to the right from the orange block.

Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

FULL STACK FRONTEND

Clase 32

Node 8

Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

Clase 30

Node

- Autenticación
JWT
Librerías jsonwebtoken,
y bcryptjs
Estructura posible del proyecto
Probando en POSTMAN

Clase 32

Node

- Deploy
- Vercel
- Alwaysdata
- Replit

Clase 33

Presentación de trabajos



Deploy

¿Qué es el deploy?

El deploy o despliegue de software son todas las actividades que hacen que un sistema de software esté disponible para su uso, normalmente denominado entorno de producción.

Repositorio

Para realizar el **deploy** en cualquiera de la opciones se tiene que tener un repositorio en GitHub o similar, y es recomendable que lo que se vaya a **desplegar** este en la rama principal (main o master*).

*El cambio de nombre de la rama predeterminada de "master" a "main" en sistemas de control de versiones como Git se debe a varias razones, principalmente enfocadas en la inclusión y la eliminación de terminología que pueda ser considerada insensible o excluyente.

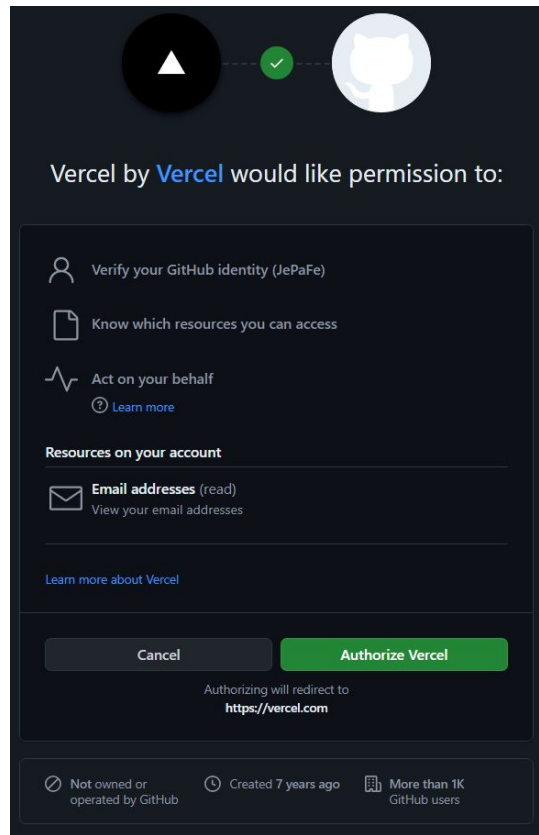


Vercel es una plataforma de despliegue y alojamiento optimizada para aplicaciones front-end y sitios web estáticos. Está diseñada para facilitar y acelerar el proceso de llevar aplicaciones web desde el desarrollo hasta la producción, permitiendo a los desarrolladores centrarse en la creación de experiencias de usuario sin preocuparse por la infraestructura de servidor.

Vercel

Tenemos que **crear una cuenta** en el sitio `vercel.com`, si tienen cuenta de GitHub lo más simple es ingresar con ella.

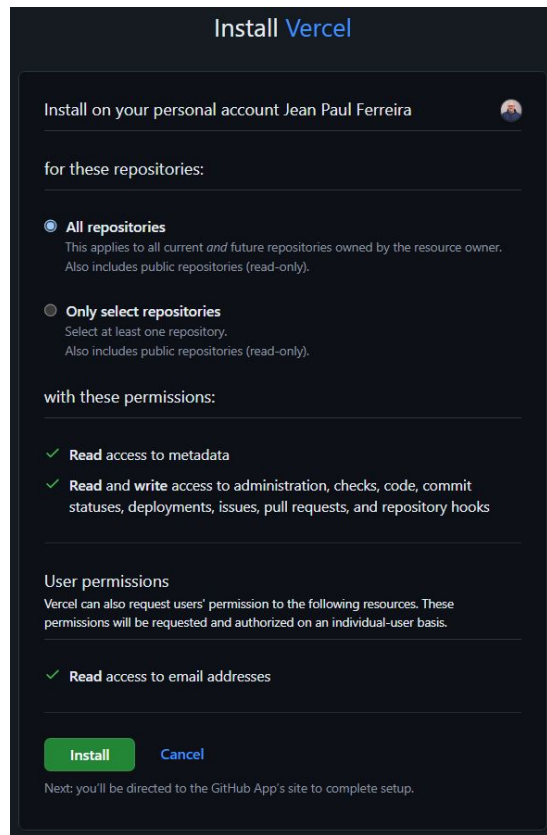
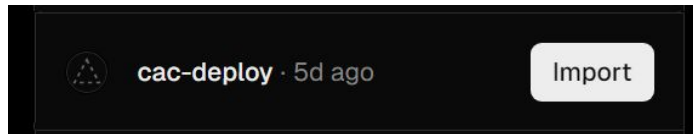
Nos va a preguntar para qué queremos la cuenta y nuestro nombre, luego cuando seleccionamos continuar con GitHub nos tiene que aparecer una pantalla solicitando autorización.



Vercel

Una vez dentro de Vercel puede que nos solicite instalar Vercel como aplicación dentro de GitHub.

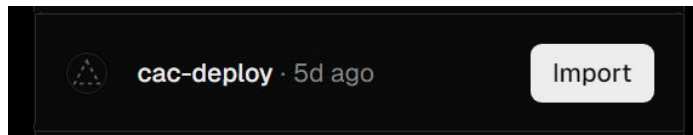
Luego ya podremos elegir dentro de nuestros repositorios el que queremos desplegar.



Vercel

Para hacer el deploy hay que tener en cuenta dos cosas: tenemos que crear un archivo **vercel.json** dentro de la carpeta principal, y es recomendable que el entry point sea **index.js**.

Luego hacemos click en **Import**.

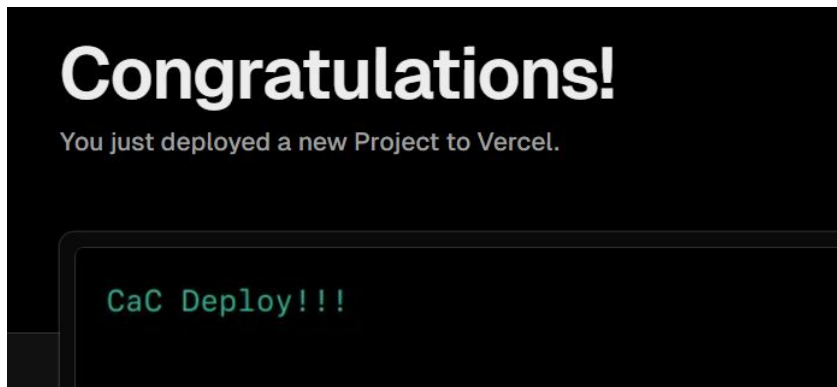


```
{
  "version": 2,
  "builds": [
    {
      "src": "./index.js",
      "use": "@vercel/node"
    }
  ],
  "routes": [
    {
      "src": "/(.*)",
      "dest": "/"
    }
  ]
}
```

Vercel

Luego de hacer click en Deploy, no es necesario cambiar ninguna opción, se puede dejar todo como esta de forma predeterminada.

Si todo funcionó correctamente ya tendríamos el sitio funcionando en Vercel





alwaysdata es una plataforma de alojamiento web que ofrece una amplia gama de servicios para desarrolladores y empresas. Está diseñada para simplificar el despliegue y gestión de aplicaciones web. Tiene la ventaja de permitir alojar lenguajes de desarrollo y bases de datos como MySQL, PostgreSQL, MongoDB y otras.

Alwaysdata

Nos vamos a registrar en
alwaysdata.com, no pide un correo y
una contraseña.

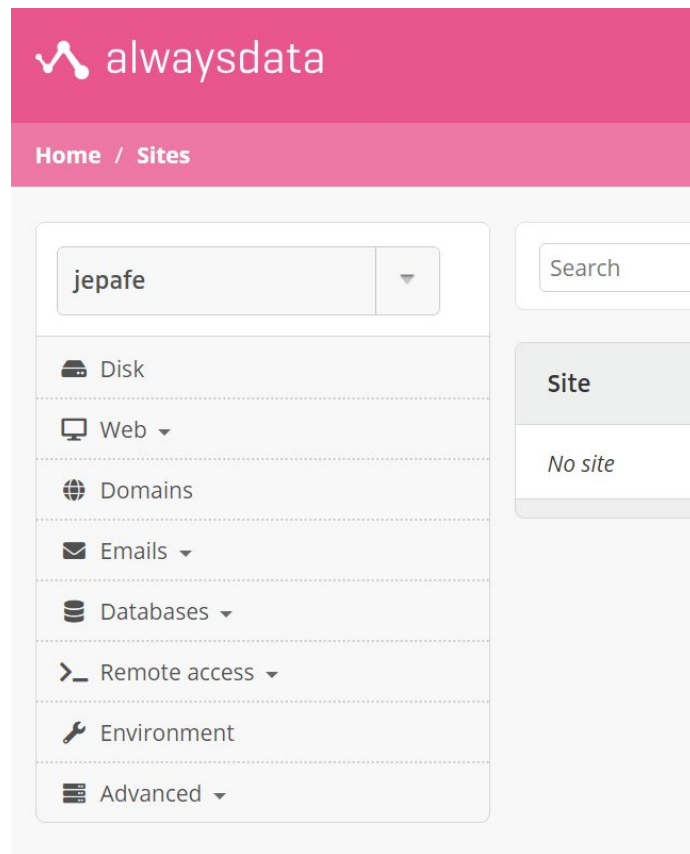
Tienen que elegir el plan **Free**

100MB plan
Free for life

[Register](#)

Alwaysdata

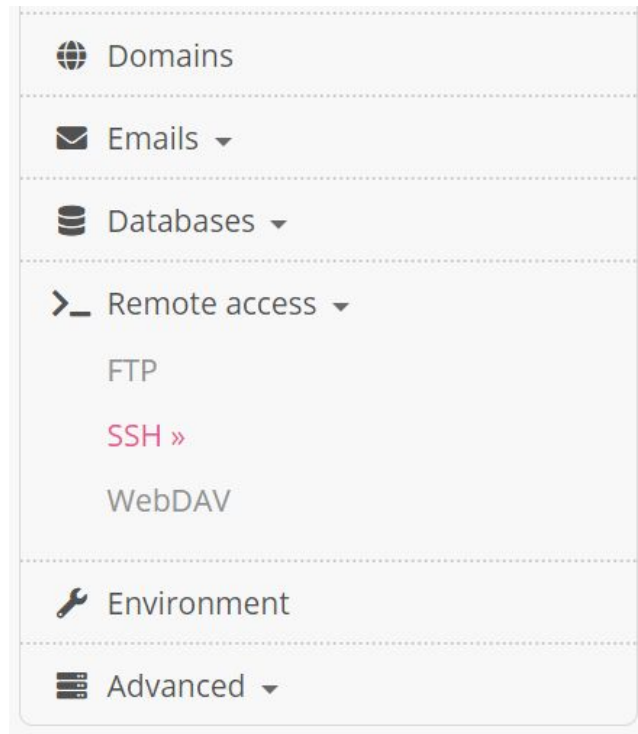
Una vez que ingresamos al administrador, tenemos que crear dos cosas un usuario ssh y un sitio con que funcione con Node.js.



Alwaysdata

Para crear un usuario **SSH** tenemos que ir al menú Remote access y el submenú SSH.

Podemos cambiar la contraseña del usuario principal o crear un nuevo usuario



Alwaysdata

Para crear un sitio vamos al menú Web y luego a Sites, y si hacemos click en Add a Site

Addresses: usuario.alwaysdata.net

Type*: Node.js

Command*: node ./index.js

Working directory: www/cac-deploy

Datos de ejemplos pueden varias según el proyecto

SITE

[CONFIGURATION](#)[SSL](#)[WAF](#)[CACHE](#)[LOGS](#)[ADVANCED](#)

Addresses

? Provide the list of addresses to reach your website. Examples: www.example.com
subdomains belong to you and are currently unused: jepafe.alwaysdata.net

[+ Add an address](#)

Alwaysdata

Ahora volvemos al menú SSH y hacemos click en link que aparece en SSH host, se abrirá un terminal en el navegador, para ingresar hay que usar los datos del usuario creado en el menú SSH.

Password:

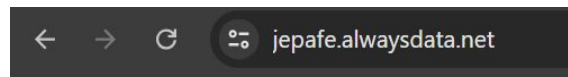
```
Linux ssh1 6.6.30-alwaysdata #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC
```

- * Any process using too much CPU, RAM or IO will
- * Any process running for too long (e.g. days) wi
- * If you want to have cron jobs, use scheduled ta
- * If you want to have processes running 24/7, use

```
Last login: Fri Jun  7 20:53:58 2024 from 2a00:b6e0  
jepafe@ssh1:~$
```

Alwaysdata

En la terminal usaremos los comandos de git para clonar el repositorio e instalar la dependencias de Node.js



CaC Deploy

```
jepafe@ssh1:~$ cd www/  
jepafe@ssh1:~/www$ rm -rf cac-deploy/  
jepafe@ssh1:~/www$ git clone https://github.com/JePaFe/cac-deploy.git  
Cloning into 'cac-deploy'...  
remote: Enumerating objects: 17, done.  
remote: Counting objects: 100% (17/17), done.  
remote: Compressing objects: 100% (13/13), done.  
remote: Total 17 (delta 4), reused 9 (delta 1), pack-reused 0  
Unpacking objects: 100% (17/17), done.  
jepafe@ssh1:~/www$ cd cac-deploy/  
jepafe@ssh1:~/www/cac-deploy$ npm i
```

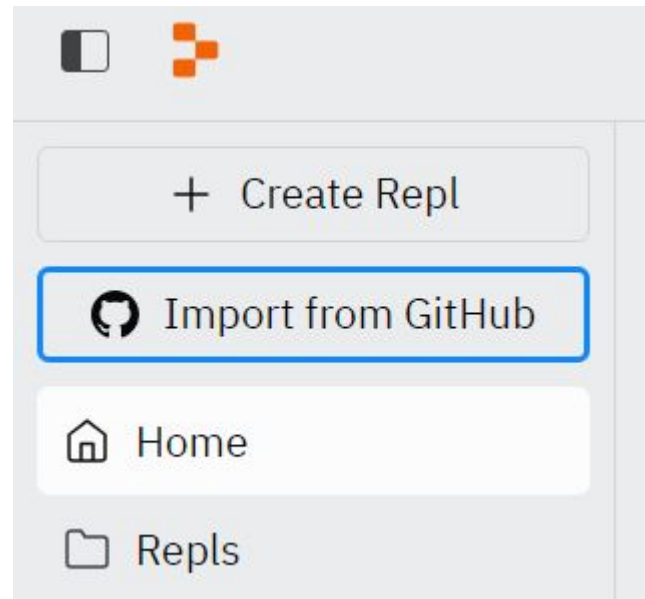
added 93 packages, and audited 94 packages in 957ms

Replit

En estas ultima opcion se puede hacer un deploy en un entorno que incluye un editor, una termina y el servidor todo en uno.

Se puede crear la cuenta con el email o con GitHub

Para el ejemplo la cuenta fue creada con el correo

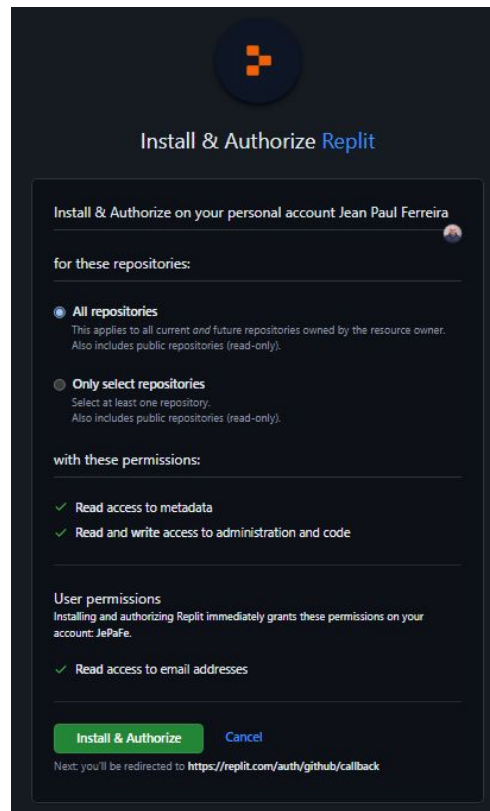


Replit

Hacemos click en **Import from GitHub** y nos conectamos con GitHub, autorizamos e instalamos.

Seleccionamos el repositorio que queremos importar

cac-deploy 15 days ago · Imported on 7/6/2024 [Open](#)



Replit

En **Run command**, podemos dejar *npm run dev*, si lo tenemos configurado así.

Si esta todo correcto, confirmamos y cerramos

Solo queda hacer click en Run esperar un momento y estará todo funcionando

Run command

npm run dev

Use either a dev server or start command.
[Not sure what to use?](#)

Confirm and close

No te olvides de dar el presente

Recordá:

- **Revisar la Cartelera de Novedades.**
- **Hacer tus consultas en el Foro.**
- **Realizá los ejercicios obligatorios.**

Todo en el Aula Virtual.

Muchas gracias por tu atención.

Nos vemos pronto