






PROYECTO UT2 - DESPLIEGUE


1. Tutorial para desplegar el Proyecto:

Vamos al Escritorio y crea una carpeta llamada "ProyectoUT2".

 ProyectoUT2	21/11/2025 9:33	Carpeta de archivos
---	-----------------	---------------------

Dentro de esa carpeta, crea los archivos necesarios:

 api	21/11/2025 9:49	Carpeta de archivos	
 index.html	21/11/2025 9:49	Chrome HTML Do...	1 KB
 script.js	21/11/2025 9:49	Archivo de origen ...	1 KB
 style.css	21/11/2025 9:49	Archivo de origen ...	1 KB

 env.js	21/11/2025 9:49	Archivo de origen ...	1 KB
--	-----------------	-----------------------	------

Y rellenamos los archivos:

index.html:

```
<> index.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Proyecto UT2</title>
6      <link rel="stylesheet" href="style.css">
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Mi Proyecto UT2</h1>
10     <p>Probando variables de entorno con Vercel</p>
11
12     <div id="resultado"></div>
13
14     <script src="script.js"></script>
15 </body>
16 </html>
```

style.css:

```
# style.css > ...
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      background-color: #f3f3f3;
4      text-align: center;
5      padding-top: 100px;
6  }
```

script.js:

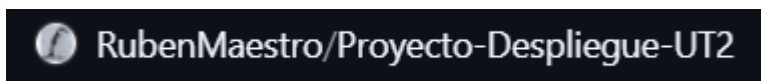
```
script.js > ...
1  fetch('/api/env')
2      .then(res => res.json())
3      .then(data => {
4          document.getElementById("resultado").innerHTML =
5              "Valor recibido desde Vercel: " + data.valor;
6      });
```

env.js

```
api > JS env.js > ...
1  export default function handler(req, res) {
2      res.status(200).json({
3          valor: process.env.MI_VARIABLE
4      });
5  }
```

2. Crear un repositorio en GitHub

Entramos en github y creamos un repositorio.



3. Subimos el proyecto a GitHub

Entramos en cmd y ejecutamos los siguientes comandos:

```
C:\Users\ruben\Desktop\Down\2°DAW\Despliegue\Tema 2\ProyectoUT2>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ruben/Desktop/Down/2°DAW/Despliegue/Tema 2/ProyectoUT2/.git/
```

```
C:\Users\ruben\Desktop\Down\2°DAW\Despliegue\Tema 2\ProyectoUT2>git add .
```

```
C:\Users\ruben\Desktop\Down\2ºDAW\Despliegue\Tema 2\ProyectoUT2>git commit -m "Primer commit UT2"
[master (root-commit) 22b09f7] Primer commit UT2
3 files changed, 21 insertions(+)
create mode 100644 index.html
create mode 100644 script.js
create mode 100644 style.css
```

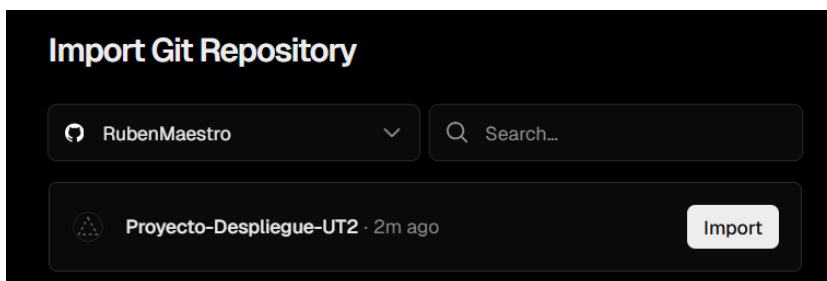
```
C:\Users\ruben\Desktop\Down\2ºDAW\Despliegue\Tema 2\ProyectoUT2>git branch -M main
```

```
C:\Users\ruben\Desktop\Down\2ºDAW\Despliegue\Tema 2\ProyectoUT2>git remote add origin https://github.com/RubenMaestro/Proyecto-Despliegue-UT2.git
```

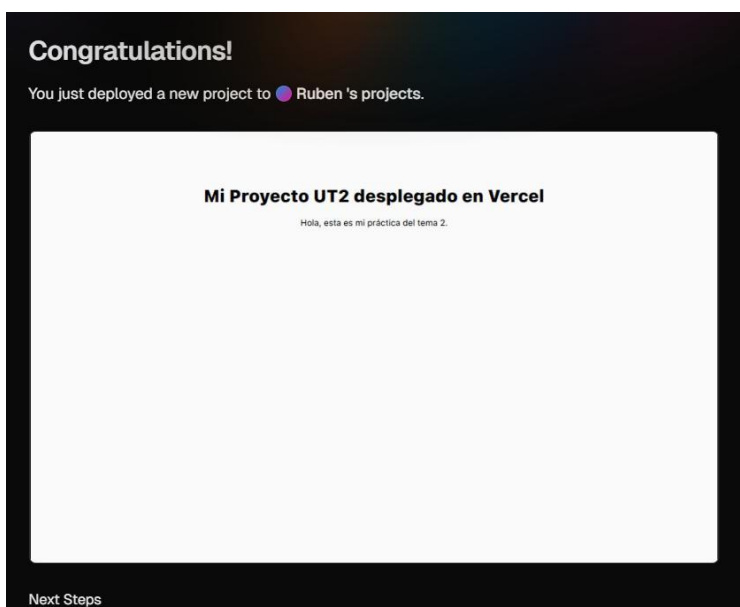
```
C:\Users\ruben\Desktop\Down\2ºDAW\Despliegue\Tema 2\ProyectoUT2>git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 677 bytes | 677.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/RubenMaestro/Proyecto-Despliegue-UT2.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

4. Desplegar el proyecto en Vercel

Entramos en vercel y añadimos el Proyecto:

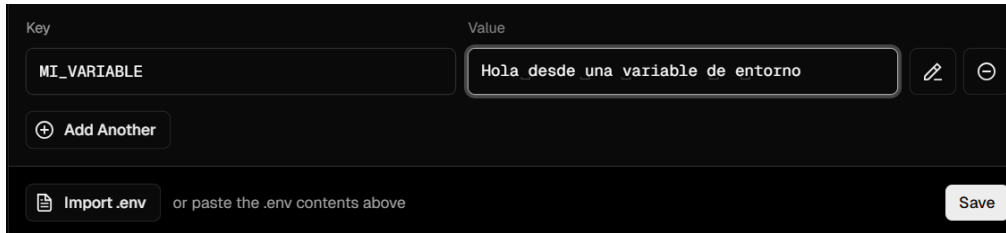


Y pulsamos Deploy y nos saldra esto:



5. Variables de entorno

Para esto nos vamos a Settings en Vercel y en Environment Variables añadimos una variable:



The screenshot shows the Vercel Environment Variables configuration page. It has a dark theme. At the top, there are two input fields: 'Key' with the value 'MI_VARIABLE' and 'Value' with the value 'Hola desde una variable de entorno'. To the right of the 'Value' field are two icons: a pencil for editing and a minus sign for deleting. Below these fields is a button labeled '+ Add Another'. At the bottom, there is a section with an 'Import .env' button, the text 'or paste the .env contents above', and a 'Save' button on the right.

Y le damos a Save

6. Comprobación

Ahora vamos a comprobar que funciona. Nos metemos en nuestro dominio:

<https://proyecto-despliegue-ut-2-five.vercel.app/>

Y nos tiene que salir lo siguiente:



7. Todo lo que pide el pdf.

1. Enlace público: <https://proyecto-despliegue-ut-2-five.vercel.app/>
2. Repositorio: <https://github.com/RubenMaestro/Proyecto-Despliegue-UT2.git>
3. Servicio usado: He utilizado Vercel porque permite desplegar fácilmente aplicaciones web estáticas y se integra con GitHub.
4. Variables de entorno: He creado una variable de entorno, esta arriba como la configure.
5. El tutorial es todo lo de arriba.