



Sección de
Informática
Gráfica | Computer
Graphics
Group
VALENCIA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Configuración del entorno

Trabajo con WebGL/Three.js

INTRO

- ▶ **Vamos a construir aplicaciones gráficas web**
 - ▶ Necesitamos un servidor de páginas web gratuito
 - ▶ Necesitamos poder subir código al servidor
- ▶ **Dos opciones**
 - ▶ Servidor de la UPV (páginas personales)
 - ▶ Servidor de GitHub (github.io)

1.- ARRANQUE

- ▶ Máquinas del Laboratorio
 - ▶ Arrancar Windows en modo “Gráficos”
- ▶ Máquina propia
 - ▶ Cualquier plataforma es válida

2.- HERRAMIENTAS y BIBLIOTECAS

- ▶ Necesario un editor de código
 - ▶ Recomendado: Visual Studio Code
<https://code.visualstudio.com>
- ▶ Bibliotecas y media
 - ▶ <https://github.com/RobVivo/RobVivo.github.io.git>

3(A).- SERVIDOR UPV

WINDOWS: Montar la unidad de red
`\\nasupv.upv.es\alumnos\<letra_inicial>\<usuario>`

user: `ALUMNO\<usuario>`
passwd: `<contraseña intranet upv>`

carpeta de páginas
personales



Otras plataformas e información adicional

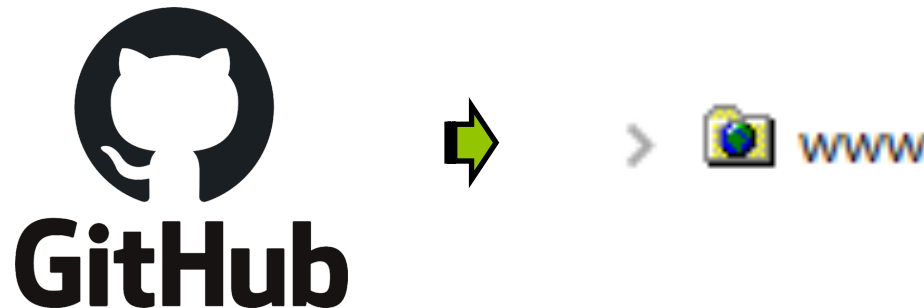
<http://infoacceso.upv.es> -> Preguntas Frecuentes -> Acceso a unidad de red personal

3(A).- SERVIDOR UPV

- ▶ Clonar sobre la carpeta **www** de la unidad montada

```
$cd <nuevaunidad>:/www
```

```
$git clone -b master https://github.com/robvivo/robvivo.github.io.git WebGL
```



3(A).- SERVIDOR UPV

TEST: Abrir la página en el navegador

<http://personales.alumno.upv.es/<usuario>/WebGL/test.html>





3(B).- SERVIDOR GITHUB



Entra en tu cuenta de **GitHub** o crea una si no tienes
<https://github.com/>

Crea un repositorio **username.github.io**
<https://pages.github.com/>



3(B).- SERVIDOR GITHUB



Instala **git** si no lo tienes

<https://git-scm.com/>

Clona tu repositorio a local

```
~$ git clone https://github.com/username/username.github.io.git  
~$ cd username.github.io
```



3(B).- SERVIDOR GITHUB

- ▶ Clona el repositorio **robvivo.github.io** a local

```
$git clone -b master https://github.com/robvivo/robvivo.github.io.git mylocalrepo
```

- ▶ Copia el contenido a **username.github.io**



username.github.io

3(B).- SERVIDOR GITHUB

Sube todo al repositorio GITHUB

```
~$ cd username.github.io  
~$ git add -all  
~$ git commit -m "carga inicial del repositorio"  
~$ git push origin master
```

3(B).- SERVIDOR GITHUB

TEST: Abrir la página en el navegador
<https://username.github.io/test.html>

