



# AYUDANTÍA 1

LINUX, PHP Y MÁS

JOHN BIDWELL BOITANO  
[JOHN.BIDWELL@MAIL.UDP.CL](mailto:JOHN.BIDWELL@MAIL.UDP.CL)



# BIO

John Bidwell

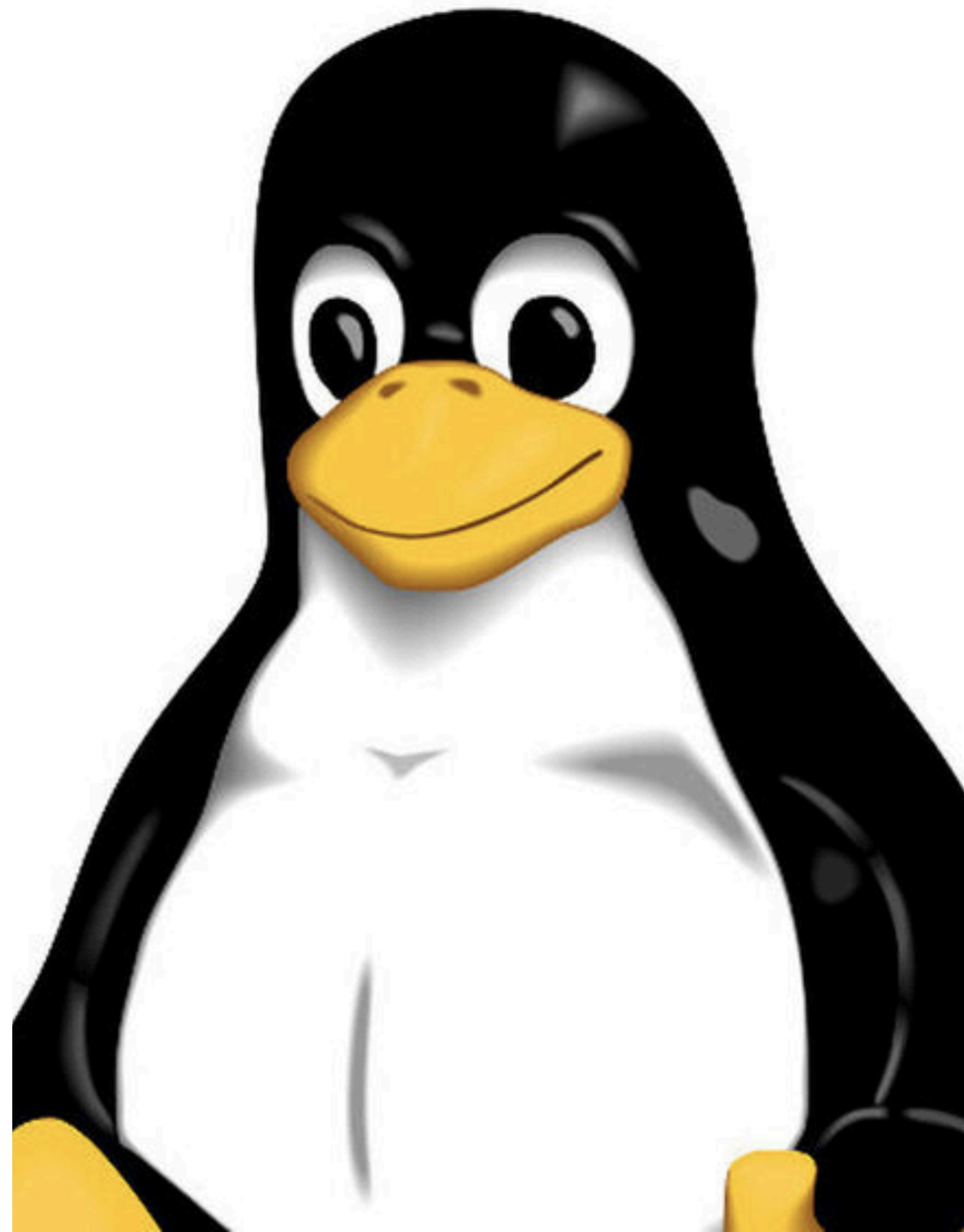
Sexto año Ingeniería Civil Informática

Programador web full-stack



# **LINUX**

**COMANDO BÁSICOS**





**ls: Lista todas las carpetas y archivos**

**cd: Sirve para navegar entre las distintas carpetas (cd .. para ir a una carpeta hacia atrás**

**cp: Para copiar un archivo**

**mv: Para mover un archivo**

**mkdir: Crea un directorio**

**rmdir: Elimina un directorio**

**rm: Elimina un archivo**

**touch: Crea un archivo**

**sudo: Superusuario de linux**

**apt: Para instalar programas en ubuntu**

# EDITORES DE TEXTO

**PHP Storm**

**\* Gratis con mail UDP**

**<https://www.jetbrains.com/es-es/phpstorm/>**



**Visual Studio Code**

**Gratis**

**Soporta múltiples lenguaje**

**<https://code.visualstudio.com/>**



# HTML

- `<!DOCTYPE html>` — Debe ser incluido para que todo funcione correctamente.
- `<html></html>` — el elemento `<html>`. Este elemento encierra todo el contenido de la página entera, y, a veces, se le conoce como el elemento raíz (*root element*).
- `<head></head>` — el elemento `<head>`. Este elemento actúa como un contenedor de todo aquello que queremos incluir en la página HTML que *no* es contenido visible por los visitantes de la página. Incluye cosas como palabras clave, una descripción de la página que quieres que aparezca en resultados de búsquedas, CSS para dar estilo al contenido, declaraciones del juego de caracteres, etc.
- `<body></body>` — el elemento `<body>`. Encierra *todo* el contenido que desees mostrar a los usuarios que visiten tu página, ya sea texto, imágenes, videos, juegos, pistas de audio reproducibles, y demás.
- `<meta charset="utf-8">` — este elemento establece el juego de caracteres que tu documento usará en `utf-8`, que incluye casi todos los caracteres de todos los idiomas humanos.
- `<title></title>` — Estable el título de la página, que es el que aparece en la pestaña del navegador y los marcadores.

`<!DOCTYPE html>`

`<html>`

`<head>`

`<meta charset="utf-8">`

`<title>Mi pagina de prueba</title>`

`</head>`

`<body>`

**... El contenido de mi página**

`</body>`

`</html>`

# HTML

- **<img />**: Incrusta una imagen.
- **<video />**: Inserta un video.
- Encabezados: Van desde **<h1>** hasta **<h6>**.
- **<p></p>**: Para representar párrafos de texto.
- Listas: **<ul>** para representar una lista desordenada y **<ol>** para una lista ordenada.
- **<li>**: representa un elemento de la lista.
- **<a></a>**: Para incluir vínculos a otras páginas (internas y externas).

**<body>**

... El contenido de mi página

**</body>**



# ACTIVIDAD

Crearemos nuestra primera página web, la cual será nuestro portafolio (o CV) en línea para que nos demos a conocer al mundo.

¿Qué debo hacer?

- Index: Estilo landing page
- Quién soy: Página que muestre información relevante de ustedes.
- Portafolio: Aquí expliquen tanto sus proyectos personales como en los que han trabajado durante sus estudios.
- Contacto: Pueden incluir información de contacto, formulario, etc.
- Añadir lo que se les ocurra
- Subir a AWS

char mander;





# DEPLOY TO AWS

## SUBIENDO NUESTROS CAMBIOS A AWS

Para subir nuestro nuevo código a AWS y poder ser visible por todo el mundo utilizaremos el comando **scp**, que nos permite realizar una copia de nuestros archivos en local a un servidor remoto.

```
scp -i MiLlave.pem MiArchivo Usuario@PublicDNS:/var/www/html
```

Donde:

- MiLlave.pem corresponde al archivo con la llave que descargaron desde su instancia EC2.
- Usuario: Usuario de su máquina virtual (ubuntu si escogieron Ubuntu)
- PublicDNS: Corresponde a la dirección pública de su instancia.

Si queremos subir una carpeta completa añadimos el flag **-r**

```
scp -i MiLlave.pem -r MiCarpeta Usuario@PublicDNS:/var/www/html
```

Ejemplo: `scp -i DWKeys.pem -r Ayudantia1 ubuntu@ec2-52-207-154-131.compute-1.amazonaws.com:/var/www/html`

# LINKS DE INTERÉS

- \* HTML basics: [https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting\\_started\\_with\\_the\\_web/HTML\\_basics](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics)
- <https://www.hostinger.es/tutoriales/linux-comandos>
- PHP tutorial: <https://www.w3schools.com/php/default.asp>
- HTML: <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
- CSS: [https://www.w3schools.com/css/css\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp)
- Javascript: <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
- <https://code.visualstudio.com/docs/editor/command-line>