

## Laboratorio 02

Actividad en parejas, con acceso libre a internet.

Recuerden que **cada uno deberá llenar/responder la encuesta** respondiendo las preguntas, el formulario será su evaluación.

### 1.- PORTAL.AZURE.COM

Ya con tu cuenta de Azure puedes acceder a portal.azure.com donde podrás crear y administrar todos los recursos en la nube de Azure.

Les recomiendo siempre que tengan dudas ir consultando la documentación oficial de azure, en general tienen todo súper explicado y detallado paso a paso.

### 2.- Servidor Linux y conexión SSH

La primera tarea será crear un servidor Linux y probar conectándose por SSH a este.

Cuando creen el servidor este les dará una dirección IPv4 creada por Azure para poder realizar la conexión por SSH. Deberán usar su nombre de usuario y contraseña creada anteriormente (por favor no utilizar la misma que en la UAI y debe ser de al menos 8 caracteres con números, minúsculas y mayúsculas - ideal si generan la clave con alguna aplicación).

Para conectarse por SSH en MAC el comando es:

```
ssh nombre_de_usuario@dirección IP
```

Les pedirá la contraseña, como es linux es normal que no muestre los caracteres que están escribiendo. Puede ser que les pida confirmar la conexión, basta con decir que sí.

Al ya estar dentro del servidor podrán comprobar que tienen acceso "sudo" e intentar con los comando básicos de linux:

ls - lista en el directorio actual todos los elementos

nano - crea o edita archivos

Creen su propio archivo de texto .txt con el contenido que deseen, lo pueden hacer en un computador y probar en el mismo u otro que existe el archivo con el comando ls.

### 3.- Static WebApp

Vamos a levantar una aplicación web estática con React.

Para esto deben tener una cuenta en GitHub creada con su código en React. Pueden copiar el código existente de otro sitio. Les dejo uno de ejemplo:

<https://github.com/prasanthLalapeta/react-hello-world>

Seguir el paso a paso de Azure de Static Web App debería ser directo, Azure les pedirá iniciar sesión con su GitHub y pueden seleccionar directamente el repositorio y rama que tienen ustedes con su código.

Azure les dará gratis una dirección URL por defecto, necesitamos un DNS para poner en práctica lo aprendido y darle un nombre. Dado que en general siempre hay que pagar por un dominio (dirección web específica) utilizaremos el DNS que compramos para el laboratorio de informática.

Es necesario completar en el siguiente link cuál es tu dirección URL asignada por azure y cuál quieres que sea tu subdominio. Todas las páginas estarán dentro de informaticauaint.com, a modo de ejemplo si escoges el subdominio helloworld (sin espacios ni caracteres especiales), tu página después de una configuración que realizará el profesor quedará publicada en helloworld.informaticauaint.com

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1H2\\_VevfjcHidUf8WyXi\\_Yi5oRSbokU4buL2X5gg0tel/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1H2_VevfjcHidUf8WyXi_Yi5oRSbokU4buL2X5gg0tel/edit?usp=sharing)

\*es suficiente uno por pareja, pero el formulario lo contestan todos

### **Evaluación / Formulario**

Cada uno debe hacerlo, todos lo responden. Deberás iniciar sesión con tu correo UAI.

<https://forms.office.com/r/D5QBn96vy3>