El futuro digital es de todos

MinTIC

SENA

CONFIGURAR ESCENARIO DE INTEROPERABILIDAD MEDIANTE X-ROAD

Escenario Básico de Interoperabilidad

5 AWS Educate

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Activación de cuenta AWS

1. Tras el correo recibido con la invitación a AWS Educate, realizar el registro correspondiente, con los siguientes datos:

   Institution name: Universidad Nacional de Colombia
   Country: Colombia
   Grad Month: 01
   Grad Year: 2021

2. Tras realizar el registro y recibir el correo de notificación de activación de la cuenta, iniciar sesión en AWS Educate. (https://aws.amazon.com/es/education/awseducate/)

3. Ir a la opción **My Classrooms** y aceptar la invitación al curso **X-Road** (botón ***Accept Invitation***).

4. Tras la aceptación al curso, hacer clic en el botón **Go to classroom**.

5. Aceptar los términos y condiciones.

6. Hacer clic en el botón **AWS Console**.

Creación de Máquina Virtual

1. Ir al servicio Amazon **EC2**.

2. Ir a la opción **Instances (running)**.

3. Hacer clic en el botón **Launch Instances**.

4. Seleccionar como tipo de imagen: **Ubuntu Server.**

5. Para el escenario básico, seleccionar una instancia de tipo *t2.large*, y para el escenario avanzado, seleccionar una instancia de tipo *t2.xlarge*.

Family	Type	vCPUs	Memory (GiB)	Instance Storage (GB)	EBS-Optimized Available	Network Performance	IPv6 Support
t2	t2.nano	1	0.5	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
t2	t2.micro Free tier eligible	1	1	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
t2	t2.small	1	2	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
t2	t2.medium	2	4	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
t2	t2.large	2	8	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
t2	t2.xlarge	4	16	EBS only	-	Moderate	Yes
t2	t2.2xlarge	8	32	EBS only	-	Moderate	Yes
t3	t3.nano	2	0.5	EBS only	Yes	Up to 5 Gigabit	Yes
t3	t3.micro	2	1	EBS only	Yes	Up to 5 Gigabit	Yes
t3	t3.small	2	2	EBS only	Yes	Up to 5 Gigabit	Yes
t3	t3.medium	2	4	EBS only	Yes	Up to 5 Gigabit	Yes

6. Dejar las configuraciones por defecto.

7. Indicar 20 GB de almacenamiento (**Size (GiB)**).

8. Dejar las configuraciones por defecto: puerto **80**. Sin embargo, adicionalmente, agregar los puertos de despliegue usados en las guías de implementación: **4000**, **4001**, ... (ver Grupos de Seguridad).
(https://docs.aws.amazon.com/es_es/AWSEC2/latest/UserGuide/ec2-security-groups.html)

9. Crear una llave llamada **key**. Este será el elemento necesario para acceder posteriormente a la instancia.

10. Guardar la llave creada (botón **Download Key Pair**).

11. Ir a la opción **View Instances**.

12. Seleccionar la instancia creada y hacer clic en la opción **Connect**.

13. Conectarse a la instancia, siguiendo alguno de los métodos presentados.