

SICVOS

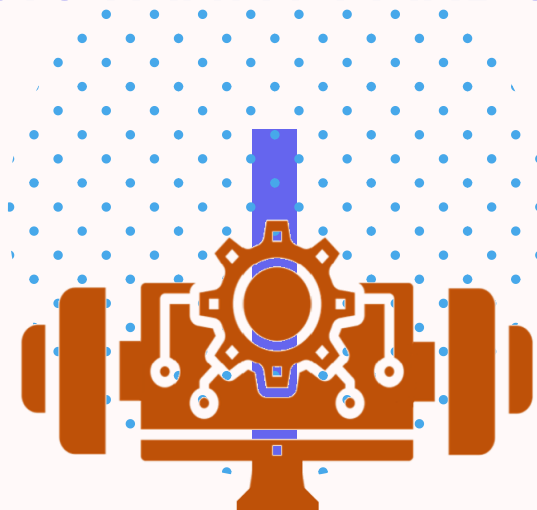
MANUAL TÉCNICO Y DE INSTALACIÓN

INTEGRANTES:

LUIS ALFREDO SARMIENTO BRANGO

DAVID LEONARDO SALCEDO SIERRA

NIXON GIOVANNY PARDO TELLEZ



SICVOS

Sistema de Información para el control
de ventas operación y servicio

Tabla de contenido

1. Propósito
2. Alcance
3. Documentos de referencia
4. Definiciones importantes
 - 4.1. Conceptos generales
 - 4.2. Procesos de entrada y salida
5. Descripción de módulos
6. Diccionario de datos
 - 6.1. Modelo entidad-relación
 - 6.2. Tablas y vistas
 - 6.3. Restricciones especiales
 - 6.4. Tareas programadas
7. Políticas de respaldo
 - 7.1. Base de datos
8. Instalación y configuración
9. Descripción de Usuarios

1. Proposito

Este manual describe los pasos necesarios para cualquier persona que tenga ciertas bases de sistemas pueda ejecutar la instalación del aplicativo elaborado para los procesos administrativos y operativos. Es imprescindible tener en cuenta que en el actual manual se hace mención a las especificaciones mínimas de hardware y software para la correcta instalación del aplicativo.

2. Alcance

El alcance de este documento es comunicar la información necesaria como funciones del cliente, base de datos, tareas especiales del usuario entre otras. Con la información contenida en este documento manual, se consigue lograr todos los objetivos descritos en los demás manuales del sistema de información (SI).

3. Documentos de referencia

A continuación, indicamos los documentos relacionados con la solución, y cuya lectura complementa los conceptos tratados

- IEEE830
- DEA
- Formulación de proyectos
- Stake holders

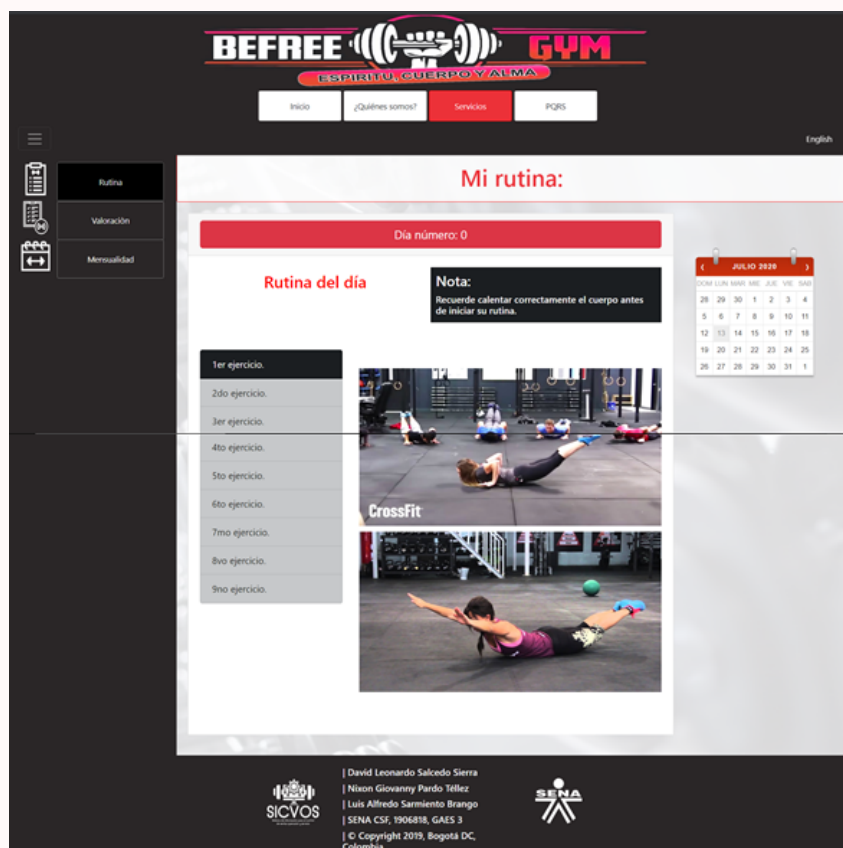
5. Descripción de módulos

El sistema de información contiene de tres modulo (3) módulos diseñado por cada integrante del GAES, las tareas que se pueden ejecutar son repetitivas y son mas difíciles de manejar o tener un seguimiento.

Modulo de servicio:

En este modulo se gestionara el servicio prestado a los cliente, Se debe disponer de credenciales con el rol de cliente para el ingreso al modulo, allí se puede ver la siguiente información:

- Medidas antropométricas
- Rutina diaria
- Días restantes de entrenamiento



Modulo de ventas:

En este modulo se gestionara las ventas de productos y membresías , Se debe disponer de credenciales con el rol de administrador o entrenador para el ingreso al modulo, allí se puede ver la siguiente información:

- Registro de nueva venta
- Registro de nueva membresía o modificación de membresía
- Historial de ventas
- Historial de membresías

The screenshot displays the BEFREE GYM website interface. The header features the logo 'BEFREE GYM' with the tagline 'ESPIRITU, CUERPO Y ALMA' and navigation links: Inicio, ¿Quiénes somos?, Reportes, Ventas, and Inventarios. A sidebar on the left contains icons and links for Nueva venta, Historial de ventas, Membresías, and Promociones. The main content area is divided into two sections:

Vender una membresía:

This section includes a promotional image on the left that reads '1 DIA DE ENTRENO POR \$7.000'. To the right, there are input fields for 'Ingrese día de inicio:' (with a date picker), 'Ingrese el ID del cliente:' (with a text input), and a dropdown for 'Seleccione el tipo de membresía:'. A red 'Registrar' button is positioned at the bottom of this section.

Modificar una membresía:

This section features an 'Ingrese el ID del cliente:' input field and a 'Consultar' button. Below this is a table displaying client information:

Nombre(ID) del cliente	Tipo de plan	Fecha de inicio	Modificar
938205580	DIA	Sun Oct 25 00:00:00 COT 2020	Modificar

The footer contains the SICVOS logo, contact information for David Leonardo Salcedo Sierra, Nixon Giovanni Pardo Téllez, and Luis Alfredo Sarmiento Brango, along with the SENA logo and copyright notice: '© Copyright 2019, Bogotá DC, Colombia'.

Modulo de inventarios:

En este modulo se gestionara el inventario de productos y maquinaria , Se debe disponer de credenciales con el rol de administrador o entrenador para el ingreso al modulo, allí se puede ver la siguiente información:

- Registro, modificación y eliminación de productos y maquinaria
- Ingreso de nueva mercancía
- Ingreso de novedades de maquinaria
- Historial de novedades

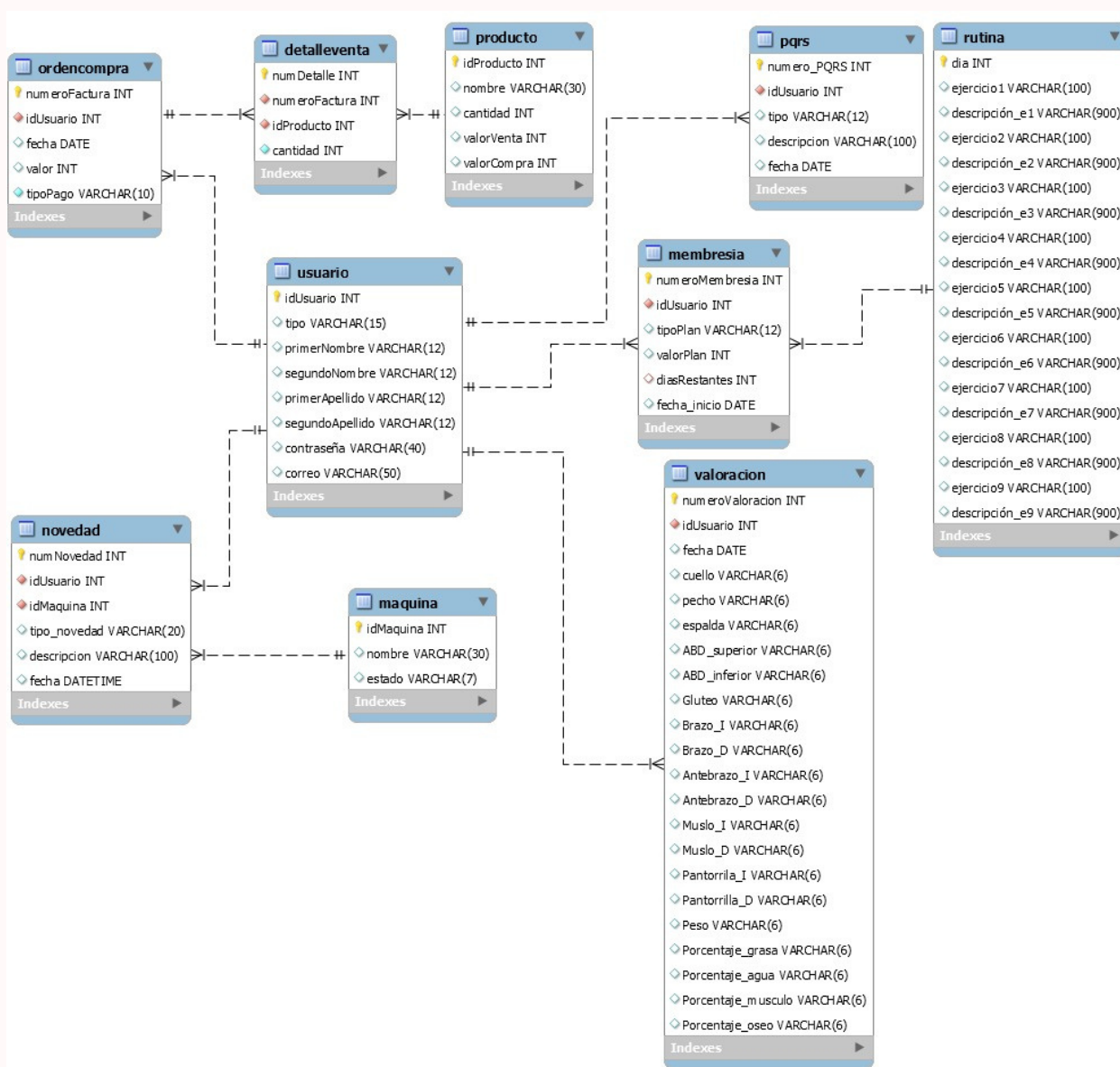
The screenshot displays the 'Inventario' (Inventory) module of the BEFREE GYM system. The header features the logo 'BEFREE GYM' with the tagline 'ESPIRITU, CUERPO Y ALMA'. Navigation tabs include 'Inicio', '¿Quiénes somos?', 'Ventas', 'Inventarios' (selected), and 'Valoraciones'. A sidebar on the left shows 'Stock' and 'Maquinaria' options. The main content area is titled 'Inventario' and contains a 'Lista de productos:' section. This section displays a table with 3 products (1-3 de 7) and includes buttons for 'Modificar producto', 'Eliminar producto', 'Registro producto', and 'Ingresar mercancía'.

Nombre	Cantidad	Valor de venta
SPORADE	100	2500
AGUA CRISTAL 1LT	90	2500
BIPRO	25	110000

At the bottom, the footer lists the development team: David Leonardo Salcedo Sierra, Nixon Giovanny Pardo Téllez, and Luis Alfredo Sarmiento Brango, along with the SENA logo and copyright information for SICVOS.

6. Diccionario de datos

6.1. Modelo entidad-relación



6.2. Tablas y vistas

Valoracion

Table: **valoracion**

Columns:

<u>numeroValoracion</u>	int AI PK
<u>idUsuario</u>	int
fecha	date
cuello	varchar(6)
pecho	varchar(6)
espalda	varchar(6)
ABD_superior	varchar(6)
ABD_inferior	varchar(6)
Gluteo	varchar(6)
Brazo_I	varchar(6)
Brazo_D	varchar(6)
Antebrazo_I	varchar(6)
Antebrazo_D	varchar(6)
Muslo_I	varchar(6)
Muslo_D	varchar(6)
Pantorrilla_I	varchar(6)
Pantorrilla_D	varchar(6)
Peso	varchar(6)
Porcentaje_grasa	varchar(6)
Porcentaje_agua	varchar(6)
Porcentaje_musculo	varchar(6)
Porcentaje_oseo	varchar(6)

Usuario

Table: **usuario**

Columns:

<u>idUsuario</u>	int PK
tipo	varchar(15)
primerNombre	varchar(12)
segundoNombre	varchar(12)
primerApellido	varchar(12)
segundoApellido	varchar(12)
contraseña	varchar(40)
correo	varchar(50)

6.2. Tablas y vistas

Rutina

Table: **rutina**

Columns:

dia	int PK
ejercicio1	varchar(100)
descripción_e1	varchar(900)
ejercicio2	varchar(100)
descripción_e2	varchar(900)
ejercicio3	varchar(100)
descripción_e3	varchar(900)
ejercicio4	varchar(100)
descripción_e4	varchar(900)
ejercicio5	varchar(100)
descripción_e5	varchar(900)
ejercicio6	varchar(100)
descripción_e6	varchar(900)
ejercicio7	varchar(100)
descripción_e7	varchar(900)
ejercicio8	varchar(100)
descripción_e8	varchar(900)
ejercicio9	varchar(100)
descripción_e9	varchar(900)

Producto

Table: **producto**

Columns:

idProducto	int PK
nombre	varchar(30)
cantidad	int
valorVenta	int
valorCompra	int

6.2. Tablas y vistas

PQRS

Table: **pqrs**

Columns:

<u>numero_PQRS</u>	int AI PK
idUsuario	int
tipo	varchar(12)
descripcion	varchar(100)
fecha	date

Orden de compra

Table: **ordencompra**

Columns:

<u>numeroFactura</u>	int AI PK
idUsuario	int
fecha	date
valor	int
tipoPago	varchar(10)

6.2. Tablas y vistas

Novedad

Table: **novedad**

Columns:

numNovedad	int AI PK
idUsuario	int
idMaquina	int
tipo_novedad	varchar(20)
descripcion	varchar(100)
fecha	datetime

Membresia

Table: **membresia**

Columns:

numeroMembresia	int AI PK
idUsuario	int
tipoPlan	varchar(12)
valorPlan	int
diasRestantes	int
fecha_inicio	date

6.2. Tablas y vistas

Detalle de venta

Table: **detalleventa**

Columns:

<u>numDetalle</u>	int AI PK
numeroFactura	int
idProducto	int
cantidad	int

Maquina

Table: **maquina**

Columns:

<u>idMaquina</u>	int PK
nombre	varchar(30)
estado	varchar(7)

6.3. Restricciones especiales

Las restricciones que tiene la base de datos son campos que no se pueden repetir con la misma información, tales como correos electrónicos y cédulas.

6.5. Tareas programadas

Se diseñó el código para la visualización de membresías por mes si el rango de fecha no coincide no mostrara registros.

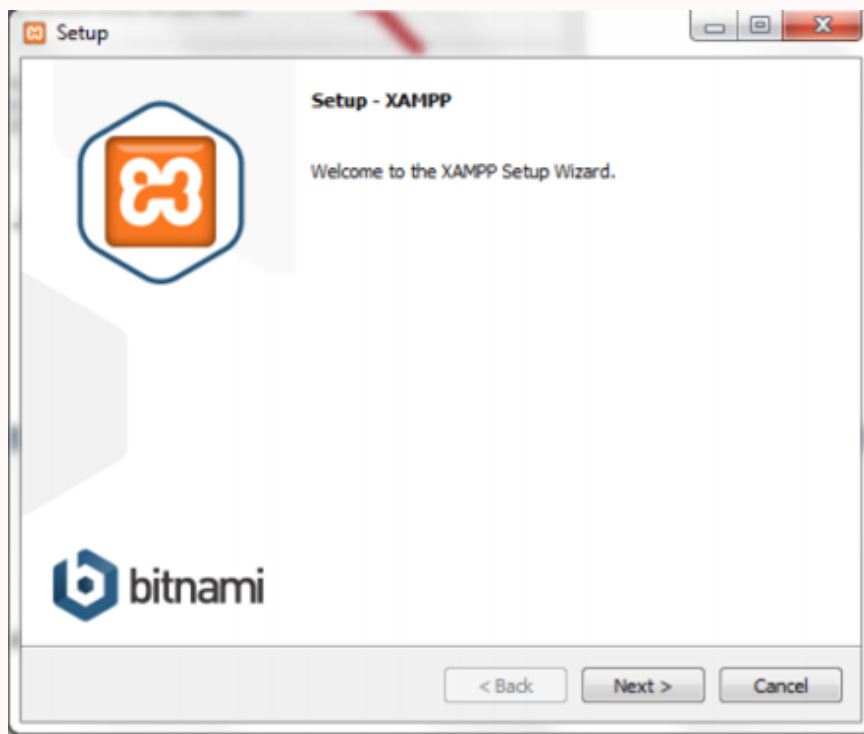
7. políticas de respaldo

7.1. Bases de datos

El administrador de la bases de datos por seguridad de los datos realiza un Backup periódicos para generar un respaldo, esto garantiza un 100% de fiabilidad de la información.

8. INSTALACIÓN DEL SISTEMA XAMPP

Descargar Xampp de la pagina oficial



Servidor

Crear una cuenta de AWS

Las cuentas de AWS incluyen 12 meses de acceso a capa gratuita

Incluye uso de Amazon EC2, Amazon S3 y Amazon DynamoDB. Visite aws.amazon.com/free para consultar las condiciones completas de la oferta.

Dirección de correo electrónico

Contraseña

Confirmar contraseña

Nombre de la cuenta de AWS

Continuar

[Iniciar sesión en una cuenta de AWS existente](#)

© 2018 Amazon Web Services, Inc. o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados. [Política de privacidad](#) | [Términos de uso](#)

aws

Póngase en contacto con el departamento de ventas | Soporte | Español | Mi cuenta | [Cree una cuenta de AWS](#)

Productos | Soluciones | Precios | Documentación | Más información | Red de socios | AWS Marketplace | Más información | Q

Iniciar una máquina virtual con Linux con Amazon EC2

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) es el servicio de Amazon Web Services que se utiliza para crear y ejecutar máquinas virtuales en la nube. AWS llama a estas máquinas virtuales "instancias". En esta guía paso a paso se proporciona ayuda para iniciar correctamente una máquina virtual con Linux en Amazon EC2 dentro de la [capa gratuita de AWS](#).

¿Sabe que? AWS facilitó aún más el inicio de un servidor privado virtual con Linux. Ponga en funcionamiento su máquina virtual con Amazon Lightsail >>

Acerca de este tutorial	
Duración	10 minutos
Costo	Apto para la capa gratuita
Caso de uso	Informática
Productos	Amazon EC2
Nivel	Principiante

aws

Póngase en contacto con el departamento de ventas | Soporte | Español | Mi cuenta | [Cree una cuenta de AWS](#)

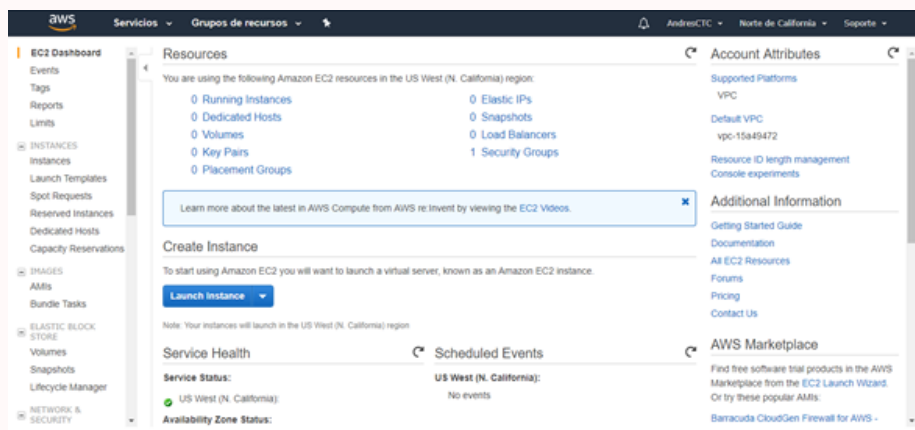
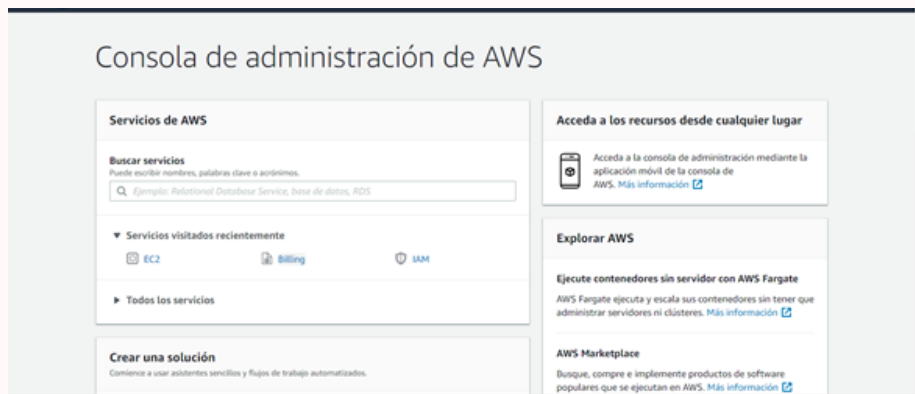
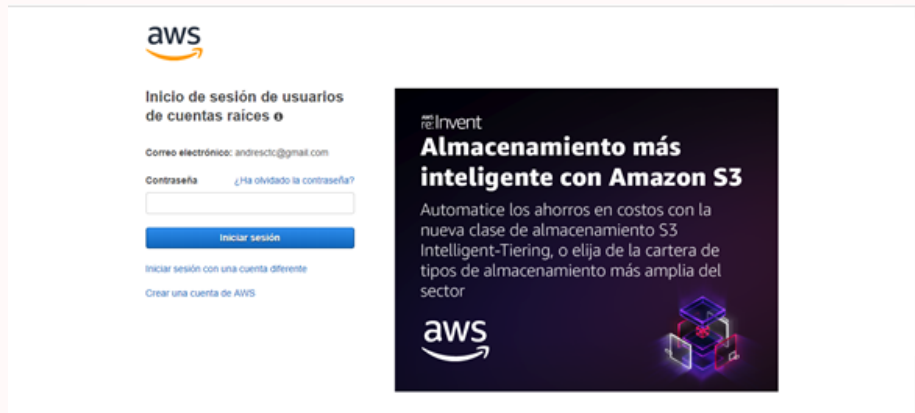
Productos | Soluciones | Precios | Documentación | Más información | Red de socios | AWS Marketplace | Más información | Q

Paso 2. Iniciar una instancia de Amazon EC2

a. Abra la consola de administración de AWS para poder mantener abierta esta guía paso a paso. Cuando la pantalla se cargue, escriba su nombre de usuario y contraseña para comenzar. A continuación, escriba **EC2** en la barra de búsqueda y seleccione **Amazon EC2** para abrir la consola del servicio.

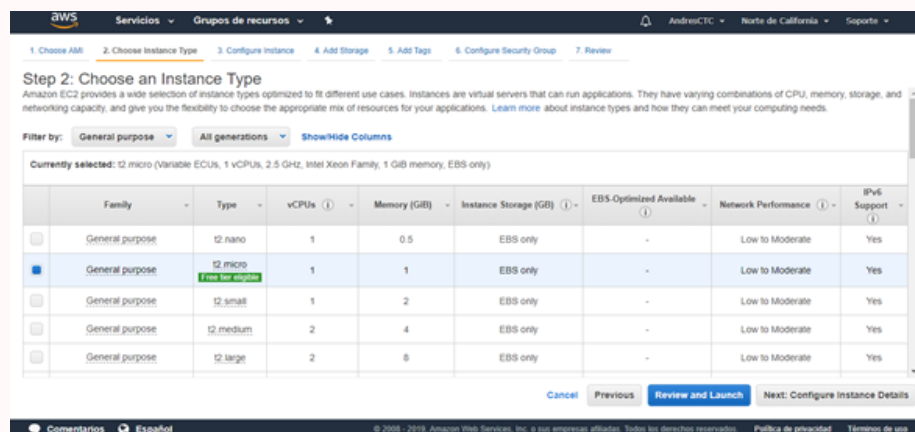
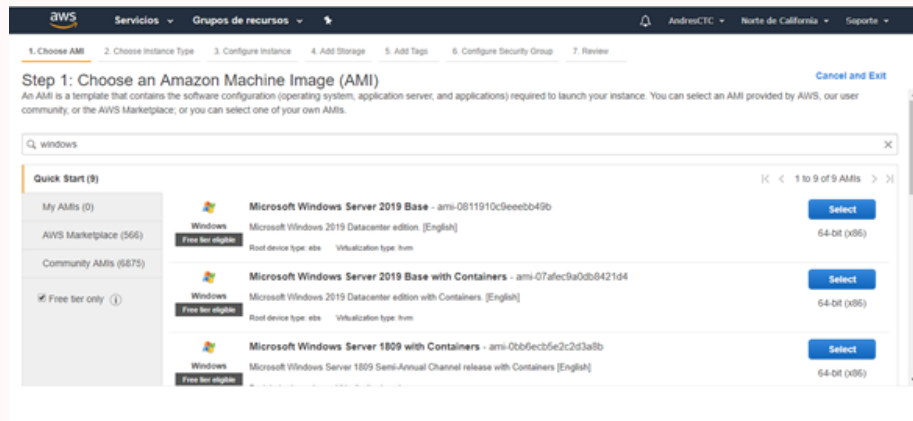
(Puede clic para ampliar)

Servidor



Servidor

escribimos la palabra Windows y abajo en el check marcamos Free Tier Only y seleccionamos la opción Windows.



Servidor

The screenshot shows the 'Step 3: Configure Instance Details' page in the AWS Management Console. The page is part of a multi-step wizard for launching an EC2 instance. The steps are: 1. Choose AMI, 2. Choose Instance Type, 3. Configure Instance Details (current step), 4. Add Storage, 5. Add Tags, 6. Configure Security Group, and 7. Review. The page title is 'Step 3: Configure Instance Details'. Below the title, there is a brief description: 'Configure the instance to suit your requirements. You can launch multiple instances from the same AMI, request Spot instances to take advantage of the lower pricing, assign an access management role to the instance, and more.' The form contains several sections: 'Number of instances' with a value of '1' and a link to 'Launch into Auto Scaling Group'; 'Purchasing option' with a checkbox for 'Request Spot instances'; 'Network' section with a dropdown for 'vpc-15a49472 (default)' and links to 'Create new VPC' and 'Create new subnet'; 'Subnet' section with a dropdown for 'No preference (default subnet in any Availability Zone)' and a link to 'Create new subnet'; 'Auto-assign Public IP' section with a dropdown for 'Use subnet setting (Enable)'; 'Placement group' section with a checkbox for 'Add instance to placement group'; 'Capacity Reservation' section with a dropdown for 'Open' and a link to 'Create new Capacity Reservation'; 'Domain join directory' section with a dropdown for 'No directory' and a link to 'Create new directory'; and 'IAM role' section with a dropdown for 'None' and a link to 'Create new IAM role'. At the bottom of the form, there are buttons for 'Cancel', 'Previous', 'Review and Launch', and 'Next: Add Storage'.

Se escoge el tamaño gratuito 15Gb o más es de paga.

The screenshot shows the 'Step 5: Add Tags' page in the AWS Management Console. The page is part of a multi-step wizard for launching an EC2 instance. The steps are: 1. Choose AMI, 2. Choose Instance Type, 3. Configure Instance Details, 4. Add Storage, 5. Add Tags (current step), 6. Configure Security Group, and 7. Review. The page title is 'Step 5: Add Tags'. Below the title, there is a brief description: 'A tag consists of a case-sensitive key-value pair. For example, you could define a tag with key = Name and value = Webserver. A copy of a tag can be applied to volumes, instances or both. Tags will be applied to all instances and volumes. Learn more about tagging your Amazon EC2 resources.' The form contains a table with columns 'Key' (127 characters maximum), 'Value' (255 characters maximum), 'Instances' (checkbox), and 'Volumes' (checkbox). There is one row with 'Proyecto' as the key and 'JGO' as the value. Below the table, there is a button 'Add another tag' with the text '(Up to 50 tags maximum)'. At the bottom of the form, there are buttons for 'Cancel', 'Previous', 'Review and Launch', and 'Next: Configure Security Group'.

9. Descripción de usuario

Los usuarios que maneja el sistema de información SICVOS usa los siguientes roles:

Administrador: Este rol puede realizar la totalidad de las funciones del sistema.

Entrenador: Este rol puede realizar el 75 % de las funciones del sistema, Con excepción de envío de promociones, visualización de reportes.

Cliente: Es el rol puede realizar ciertas acciones como:

- visualizar rutina
- .visualizar días restantes de entrenamiento
- .visualizar rutina diaria