



S.I.G.D.

Sistemas Operativos III

ProgWare

ROL	APELLIDO	NOMBRE	C.I	E-MAIL	TEL/CEL
Coordinador	Gallas	Lucas	5.363.476-5	lucasgallas2003@gmail.com	093766017
Sub-coordinador	Gonzalo	Martinez	5.230.446-8	Gonzalom747@gmail.com	094663018
Integrante	Vidir	Kevin	5.646.391-3	kevinvidir@gmail.com	094230963

Docente: Rodríguez, Carlos

**Fecha de
culminación**

19/7/2022

PRIMERA ENTREGA

I.S.B.O.

3°BC



Índice:

Índice:	1
Estudio De Roles:	2
Usuarios del Sistema:	2
Usuario de la Base de Datos:	3
Usuarios del Servidor:	3
Sistemas Operativos A Usar:	4
Manual de Instalación Fedora Server:	5
Instalar MariaDB en Fedora 36:	7
Anexos:	8

S.I.G.D

I.S.B.O.

3°BC ¹



Estudio De Roles:

Usuarios del Sistema:

Invitado(Sin Login):

Tiene permiso de consulta y visualización (fixture, resultados, y gráficos, rendimiento, incidencias y anotaciones de un jugador)

Analista:

Se encargan del análisis de los datos y de su ingreso al sistema, registrando las incidencias, anotaciones y sanciones

Juez:

Los Usuarios con este Rol tienen los permisos de validar las incidencias registradas por los analistas.

Director Técnico(D.T):

Se encarga de la gestión de su equipo, es decir tiene permisos de asignar jugadores al mismo, y de cargar las fichas de cada jugador

Administrativo:

Es el de mayor cargo y permisos dentro del sistema, este tiene permisos de cargar la ficha de jugadores, crea los equipos, y se ocupa de dar los roles a cada usuario del sitio

S.I.G.D

I.S.B.O.

3°BC 2



Administrador:

Super Usuario

Usuario de la Base de Datos:

Root:

Super Usuario

Administrativo:

Tiene permisos para crear perfiles, modificarlos, y de deshabilitarlos

Director Técnico(D.T):

Puede modificar su equipo, asignar y desasignar jugadores

Analista:

Ingresa los datos e incidencias

Usuarios del Servidor:

Root:

Super Usuario.

Administrador de RespalDOS:

Se encarga de gestionar los respaldos, fecha y hora, datos a guardar.

Administrador de BD:

Controla la base de datos.

Administrador de logs:



Se encarga de administrar el historial de todo lo relacionado al programa (modificaciones, implementaciones de datos, eliminación de datos, etc).

Sistemas Operativos A Usar:

Para el uso del sistema se recomienda el uso de Windows 10, esté teniendo soporte aún vigente hasta el 14 de octubre de 2025 donde se dejará de dar soporte al Windows 10. Se recomienda específicamente el uso de Windows 10 en su versión Pro, ya que esta ofrece una mayor seguridad, y opciones de accesibilidad, entre otras cosas, para más información se puede consultar en los anexos, que se incluirá más información

El Sistema Operativo de Windows 10 Pro tiene un coste de \$U12.000, lo cual equivaldría a U\$D292, en la cotización actual

Para el servidor se recomienda Se recomienda usar un Servidor Fedora 36, esto debido a su fácil uso, y ser un sistema operativo de libre uso, con buena seguridad y estar respaldado por Red Hat, lo que incluye soporte comercial y actualizaciones constantes

S.I.G.D

I.S.B.O.

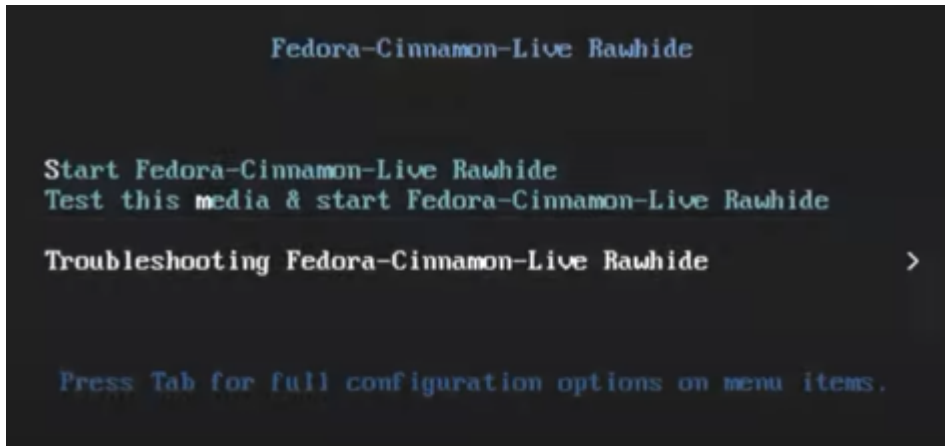
3°BC 4



Manual de Instalación Fedora Server:

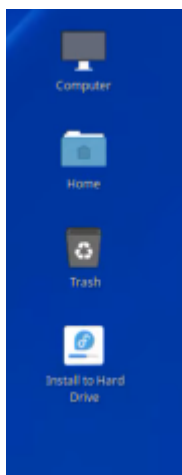
Se utilizará Cinnamon para la instalación.

1)



Le Damos Click en “Start Fedora-Cinnamon-Live Rawhide”

2)



Se Abrió el modo live de Fedora, le damos en “Install to Hard Drive”

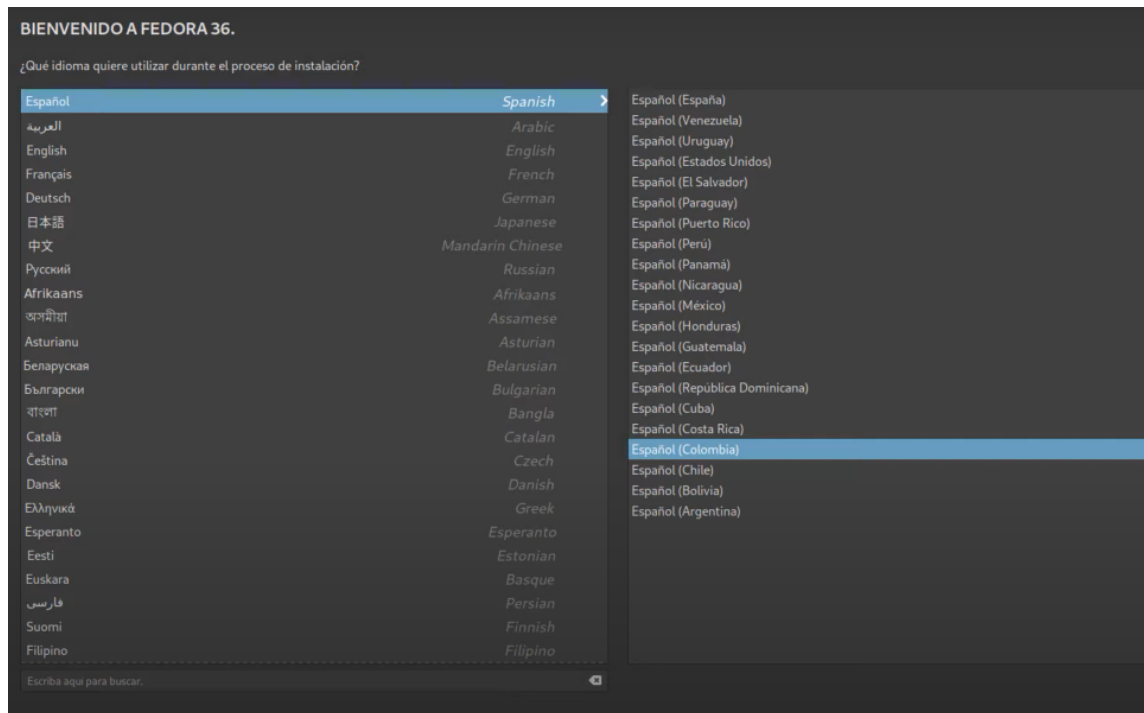
S.I.G.D

I.S.B.O.

3°BC 5

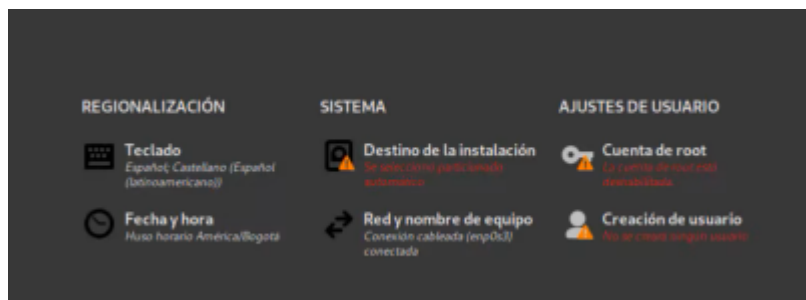


3)



Seleccionamos el Idioma

4)



-En “Destino de la instalación” seleccionamos el disco duro.

-En “Cuenta de root” habilitamos la casilla de “activar cuenta root”, y le ingresamos la contraseña

-En “Creación de usuario” configuramos al usuario administrador

Después de terminar esto le damos a Instalar servidor, y con eso finalizamos la instalación

S.I.G.D

I.S.B.O.

3°BC 6



Instalar MariaDB en Fedora 36:

~\$ sudo yum update

El paquete que necesitamos es mariadb-server, que instalaremos con yum:

~\$ sudo yum install -y mariadb-server

Una vez descargado e instalado MariaDB Server junto a sus dependencias, se crea un nuevo servicio en Fedora 36 llamado mariadb.service que por defecto no queda en ejecución ni tampoco habilitado para su arranque automático.

~\$ sudo systemctl start mariadb

Podemos comprobar el estado del servicio con el comando `systemctl status mariadb`:

El servicio de bases de datos se encuentra en ejecución y sólo falta habilitar el servicio para que arranque automáticamente con cada inicio de Fedora 36:

~\$ sudo systemctl enable mariadb

Si sólo quieres instalar el cliente de MariaDB el paquete que necesitarías es mariadb:

~\$ sudo yum install -y mariadb



Anexos:

Comprar y mas Información sobre Windows 10 Pro:

<https://www.microsoft.com/es-es/d/windows-10-pro/df77x4d43rkt?activetab=pivot:informacióngeneral>

Descargar Fedora 36 Server:

<https://getfedora.org/en/server/download/>

S.I.G.D

I.S.B.O.

3°BC 8