

**S.I.G.P.D.**

Administración de Sistema Operativo

Dreams Magic Wizard

| **Rol** | **Apellido** | **Nombre** | **C.I** | **Email** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Coordinador | Espinosa | Jonathan | 4.563.848-6 | jonathan.espinosa@estudiante.ceibal.edu.uy |
| Sub-Coordinador | Estévez | Leandro | 4.438.718-9 | lelo.estevez24@gmail..com |
| Integrante 1 | Perdomo | Martin | 4.986.528-7 | martin.perdomo@estudiante. ceibal.edu.uy |
| Integrante 2 | Uval | German | 5.476.329-6 | valentin.uval.barboza@gmail. com |
| Integrante 3 | Kramarchuk | Robert | 4.828.299-3 | kramarchuk108@gmail.com |

**Docente: Borba, Gabriela**



# **ÍNDICE**

[**ÍNDICE 1**](#_2gye383z6jmj)

[**Guía de Instalación y Configuración de Servidor Debian 12 2**](#_p5tu98n5tq44)

[**Requisitos Previos 2**](#_i52gf2v276mb)

[Paso 1: Descargar la imagen ISO de Debian 12 2](#_8q2o0mgka4d7)

[Paso 2: Crear medio booteable e instalar Debian 2](#_ojyajqpxcu3g)

[Paso 3: Configurar el entorno base 2](#_f658lrjg7bk2)

[Paso 4: Instalar y configurar MySQL 3](#_qaiefm9gtw6i)

[Paso 5: Probar conexión a MySQL 3](#_m5cksm81yx0r)

# **Guía de Instalación y Configuración de Servidor Debian 12**

# **Requisitos Previos**

* **Memoria RAM recomendada:** 4 GB mínimo
* **Espacio en disco:** 20 GB mínimo
* **Conectividad:** Acceso a internet estable
* **Virtualización:**VM (VirtualBox, Proxmox, etc.) o hardware físico

## **Paso 1: Descargar la imagen ISO de Debian 12**

1. Ir al sitio oficial: [Descarga Debian 12](https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/amd64/iso-cd/)
2. Descargar la imagen **netinst**: debian-12.x.x-amd64-netinst.iso

## **Paso 2: Crear medio booteable e instalar Debian**

1. Usar una herramienta como **Rufus** (Windows) para grabar la ISO en un USB.
2. Bootear la PC/VM desde el USB.
3. Seleccionar **Instalación gráfica** o **Instalación por texto**.
4. Seguir los pasos:

* Elegir idioma, zona horaria y teclado.
* Configurar red (DHCP o IP estática).
* Crear usuario y contraseña de root.
* Particionar disco (usar “Guiado - todo en una partición” si no tenés preferencias).
* Seleccionar mirror de Debian para descargar paquetes.
* Instalar entorno mínimo (sin entorno gráfico).
* Instalar GRUB y finalizar.

## **Paso 3: Configurar el entorno base**

*sudo apt update && sudo apt upgrade -y sudo apt install sudo curl wget git ufw -y*

* Crear un usuario con permisos sudo:

adduser dreamagicwizzard usermod -aG sudo dreamagicwizzard

## **Paso 4: Instalar y configurar MySQL**

1. Descargar el repositorio oficial de MySQL:

wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config\_0.8.30-1\_all.deb sudo dpkg -i mysql-apt-config\_0.8.30-1\_all.deb sudo apt update

1. Instalar MySQL Server:

sudo apt install mysql-server -y

1. Verificar estado:

sudo systemctl status mysql

1. Asegurar la instalación:

sudo mysql\_secure\_installation

## **Paso 5: Probar conexión a MySQL**

mysql -u root -p

Crear base de datos para el juego:

CREATE DATABASE draftrosaurios;