

# **Manual de instalación Kali Linux**

Ivan Camilo Cruz Martinez  
Fernando Andres Velandia Jaramillo

Fundación Universitaria San Mateo

Técnico en Soporte de Sistemas Informáticos  
Semestre 1-Grupo 01N67

Sistemas Operativos

Bogotá D.C

## Introducción

En el siguiente documento encontrará las instrucciones escritas y gráficas para realizar la adecuada instalación del software, el requerimiento básico de recursos que pide el sistema.

## Requisitos

Para poder instalar este SO en una computadora será necesario que esta tenga las siguientes características:

1 GB de memoria RAM.

Un disco de almacenamiento de 100 MB como mínimo.

Un procesador Pentium II o Intel Celeron.

Si tu equipo cuenta con estas características entonces podrás llevar a cabo el procedimiento de instalación de Kali Linux.

## PASOS PARA LA INSTALACIÓN DE SOFTWARE “Linux Kali”

En este caso lo primero que debes hacer es descargar desde su sitio oficial el archivo ISO de Kali Linux.

<https://www.kali.org/get-kali/#kali-bare-metal>

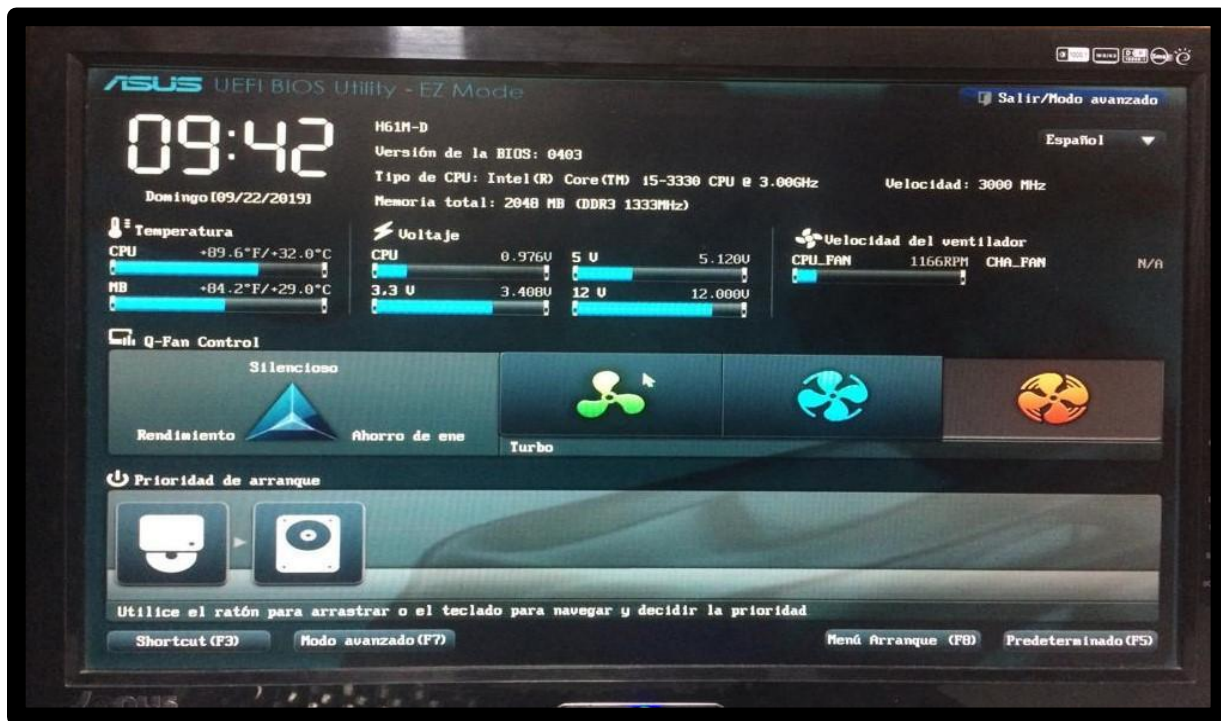
Ahora debes pasar el archivo a un DVD Kali Linux o en tal caso puedes hacer un booteable del sistema para realizar la instalación en USB.

Y finalmente debes preparar el PC para arrancar desde un USB/DVD desde nuestra BIOS.

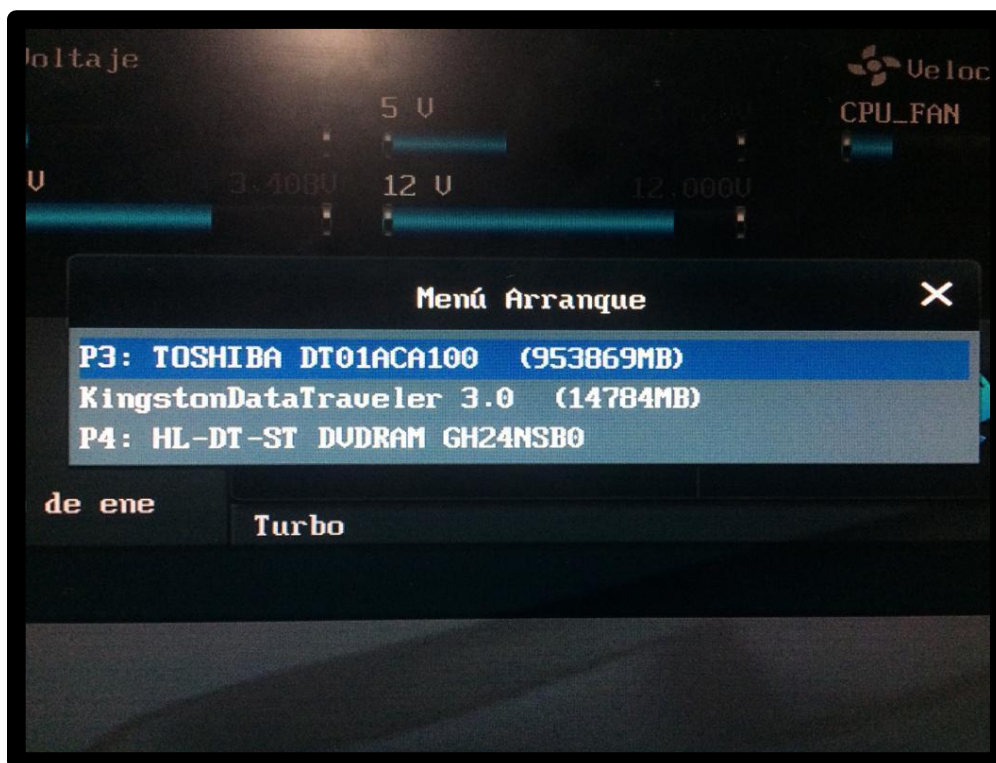
Para la instalación debemos tener el equipo apagado.

1. Presionamos el botón de OFF/ON y oprimimos el botón que nos solicite (en algunos casos nos pide el botón “Esc” o “F12”)

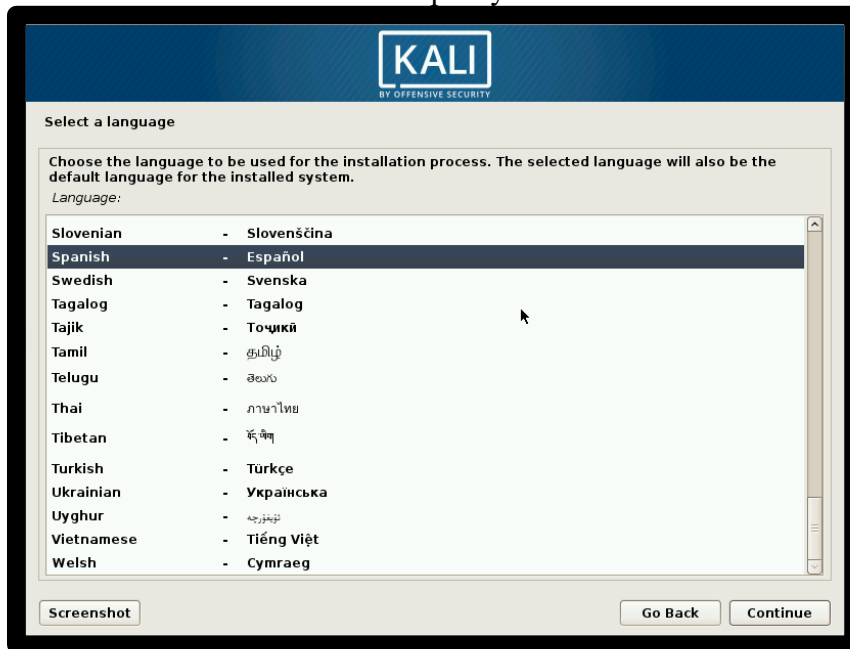
Esto con el fin de entrar a la Bios de la Mainboard.



2. Una vez allí debemos buscar la opción de arranque de la CPU y seleccionamos la unidad donde se encuentre ubicado el software.



### 3. Seleccionamos el idioma país y continente



### 4. Le ponemos un nombre a la maquina



## 5. Le ponemos el nombre de un dominio



The image shows a Kali Linux window titled "Configurar la red" (Configure the network). At the top is the Kali logo with the text "BY OFFENSIVE SECURITY". Below the title bar, the window contains instructions about domain names: "El nombre de dominio es la parte de su dirección de Internet a la derecha del nombre de sistema. Habitualmente es algo que termina por .com, .net, .edu, o .org. Puede inventárselo si está instalando una red doméstica, pero asegúrese de utilizar el mismo nombre de dominio en todos sus ordenadores." (The domain name is the part of your Internet address to the right of the system name. Usually it's something that ends in .com, .net, .edu, or .org. You can invent it if you're installing a home network, but make sure to use the same domain name on all your computers.) Below this is a label "Nombre de dominio:" followed by a large, empty text input field. At the bottom of the window are three buttons: "Capturar la pantalla" (Screenshot), "Retroceder" (Back), and "Continuar" (Continue).

## 6. Declaramos nuestra contraseña



The image shows a Kali Linux window titled "Configurar usuarios y contraseñas" (Configure users and passwords). At the top is the Kali logo with the text "BY OFFENSIVE SECURITY". Below the title bar, the window contains instructions for setting a root password: "Necesita definir una contraseña para el superusuario («root»), la cuenta de administración del sistema. Podría tener graves consecuencias que un usuario malicioso o un usuario sin la debida cualificación tuviera acceso a la cuenta del administrador del sistema, así que debe tener cuidado y elegir una contraseña para el superusuario que no sea fácil de adivinar. No debería ser una palabra que se encuentre en el diccionario, o una palabra que pueda asociarse fácilmente con usted." (You need to define a password for the superuser («root»), the system administration account. It could have serious consequences if a malicious user or a user without the proper qualification had access to the system administrator account, so you must be careful and choose a password for the superuser that is not easy to guess. It should not be a word found in the dictionary, or a word that can be easily associated with you.) Below this is another instruction: "Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente." (A good password should contain a mix of letters, numbers and punctuation, and should be changed regularly.) Then it says: "La contraseña del usuario «root» (administrador) no debería estar en blanco. Si deja este valor en blanco, entonces se deshabilitará la cuenta de root creará una cuenta de usuario a la que se le darán permisos para convertirse en usuario administrador utilizando la orden «sudo»." (The password for the user «root» (administrator) should not be blank. If you leave this value blank, then the root account will be disabled and a user account will be created to which permissions will be given to become the system administrator using the «sudo» command.) Below this is a warning: "Tenga en cuenta que no podrá ver la contraseña mientras la introduce." (Be aware that you will not be able to see the password as you enter it.) Then it says: "Clave del superusuario:" followed by a password input field. Below the field is a checkbox labeled "Mostrar la contraseña en claro" (Show password in clear). Then it says: "Por favor, introduzca la misma contraseña de superusuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente." (Please, enter the same superuser password again to verify that you entered it correctly.) Below this is another instruction: "Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:" followed by another password input field. Below the field is another checkbox labeled "Mostrar la contraseña en claro" (Show password in clear). At the bottom of the window are three buttons: "Capturar la pantalla" (Screenshot), "Retroceder" (Back), and "Continuar" (Continue).

7. En esta parte podemos escoger que el sistema automático haga la partición del disco o si queremos hacerlo manual

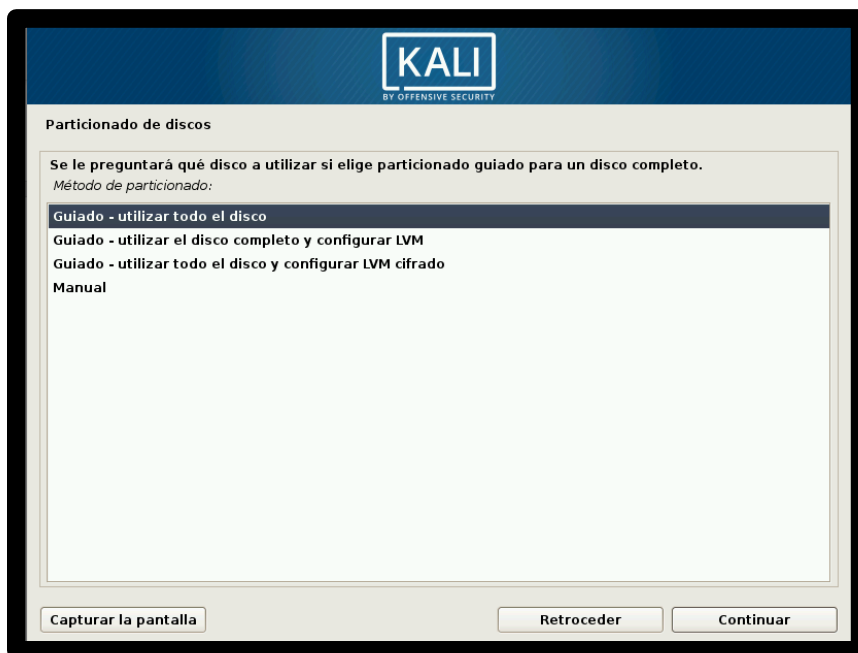
***“Particionar el Disco Duro (segmentar el Disco Duro en varias partes, esto se debe hacer para todos) hay dos tipos de partición:***

***\*PARTICION PRIMARIA: Es el espacio reservado para instalar el sistema operativo, puede ser de cualquier tamaño (según especificación del Software ).***

***\*PARTICION EXTENDIDA: Es un espacio reservado para asignar unidades lógicas, que futuramente serán nuevas particiones del Disco Duro.***

***\*UNIDAD LOGICA: Básicamente se refiere a un pedazo o a toda la partición extendida a la cual se le asigna una letra que va a representar una unidad más de almacenamiento dentro del sistema operativo.***

***FORMATEAR: Es preparar el Disco Duro para almacenar tanto datos como sistema operativo, en este proceso, se define el sistema de archivo que vamos a manejar teniendo en cuenta que hay dos tipos base para Windows el sistema de archivos FAT”***

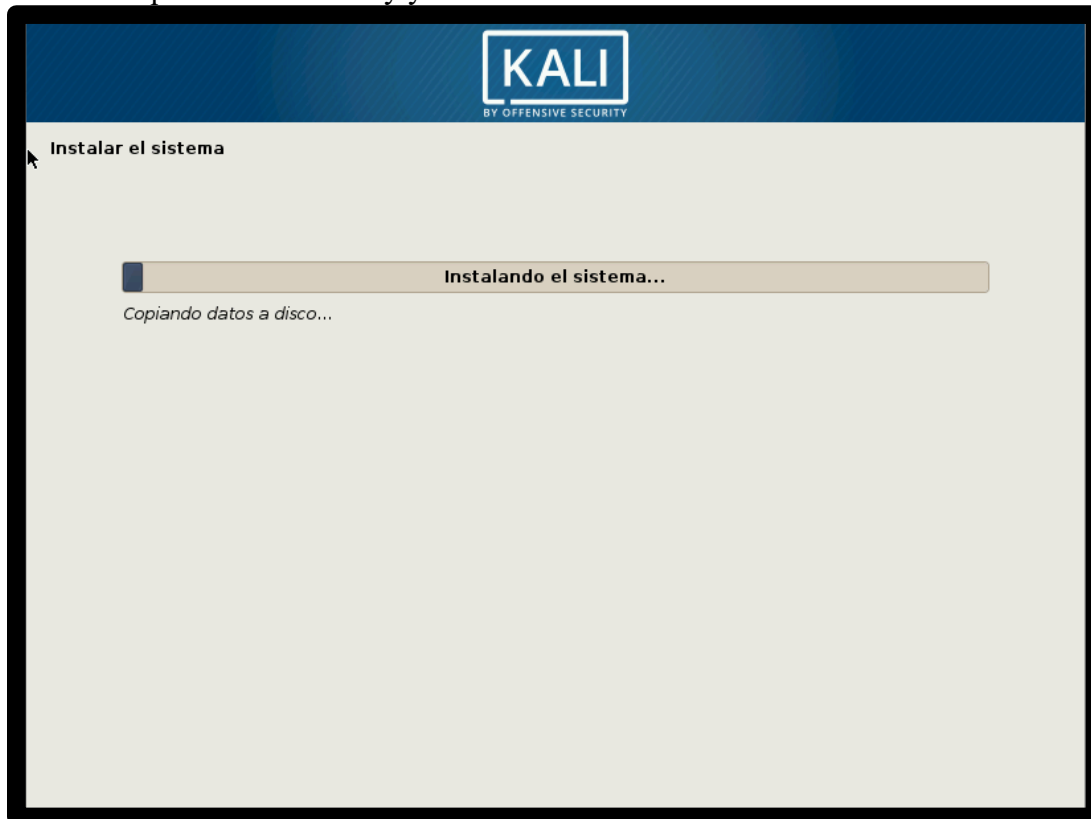


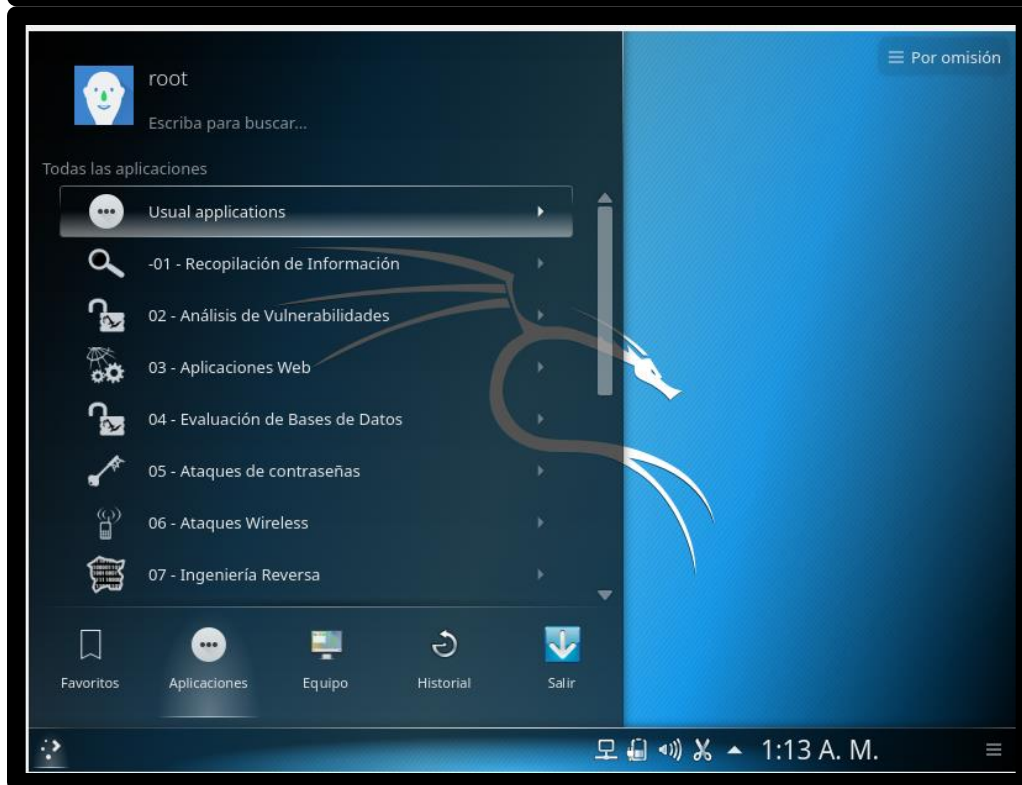


8. Una vez hecha la partición de los discos guardamos los cambios que hicimos sobre el disco virtual



9. Una vez echo todo lo que nos pide iniciara el proceso de instalación del sistema luego la maquina se reiniciara y ya tendremos el software instalado





Una vez **instalado Kali Linux en tu ordenador** lo siguiente será comenzar a **configurar el sistema operativo**, y con modificar la configuración a tu gusto.

Una vez tu ordenador se haya conectado a Internet, lo siguiente que debes hacer antes de empezar a utilizar tu nuevo sistema operativo es buscar nuevas actualizaciones. Ten en cuenta que cada vez que se instala un SO este se instala con actualizaciones pendientes por lo que es muy importante actualizarlas todas.

También hay que mencionar que en algunos casos estas actualizaciones se realizan durante la instalación, pero de igual manera vale la pena revisar. Para poder buscar las actualizaciones es necesario que selecciones el lanzador de aplicaciones ubicado en la esquina inferior izquierda.