

## Ejercicio 1.

### Instalación de Zentyal en una máquina virtual.

1º Descargamos la ISO de Zentyal desde el servidor FTP del profesor en el apartado **ZENTYAL**.

2º Nos damos de alta en Zentyal para acceder al sistema de instalación de este. Colocamos como nombre de usuario (Zerorider13) y contraseña (Uno1@2Dos)

The screenshot shows the 'Nueva cuenta' (New account) registration page. At the top, it says 'Ud. no está en el sistema. (Entrar)'. Below the navigation bar, there's a language selector set to 'Español - España (es\_es)'. The main heading is 'Crear un nuevo usuario y contraseña para acceder al sistema'. The form contains the following fields and instructions:

- Nombre de usuario\***: Input field with 'zerorider13' entered.
- Contraseña\***: Password input field with masked characters '\*\*\*\*\*' and an 'Unmask' checkbox.
- Instructions**: 'The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 non-alphanumeric character(s)'.
- Additional fields**: 'Correo electrónico\*', 'Email (again)\*', 'Nombre\*', 'Apellidos\*', 'Ciudad\*', and 'País\*' (set to 'Spain').
- reCAPTCHA**: A reCAPTCHA widget.
- Buttons**: 'Crear cuenta' and 'Cancelar'.
- Message**: 'There are required fields in this form marked\*'.

Una vez registrado accedemos al curso.

The screenshot shows the Zentyal 3.0 user interface for 'Z30iesvillaverde'. The top navigation bar includes 'Zentyal Academy' and 'Z30iesvillaverde'. The left sidebar contains navigation menus for 'Personas', 'Actividades', 'Search Forums', 'Administración', and 'Mis cursos'. The main content area is titled 'Diagrama de temas' and displays the course structure:

- 1 Introducción a Zentyal**
  - Presentación
  - Instalación
  - Primeros pasos con Zentyal
  - Actualización de software
  - Cliente de Zentyal Remote
  - 1.1 Instalación y configuración básica
  - 1.2 Diagnóstico de red
  - 1.3 Instantáneas en máquinas virtuales
  - 1.4 Gestión de software
  - 1.5 Registro del servidor
- 2 Zentyal Infrastructure**
  - Zentyal Infrastructure
  - Abstracciones de red de alto nivel en Zentyal
  - Servicio de resolución de nombres de dominio (DNS)
  - Servicio de sincronización de hora (NTP)
  - Servicio de configuración de red (DHCP)
  - Autoridad de certificación (CA)
  - Servicio de redes privadas virtuales (VPN)
  - Servicio de redes privadas virtuales (VPN PPTP)
  - Servicio de redes privadas virtuales (VPN IPsec)

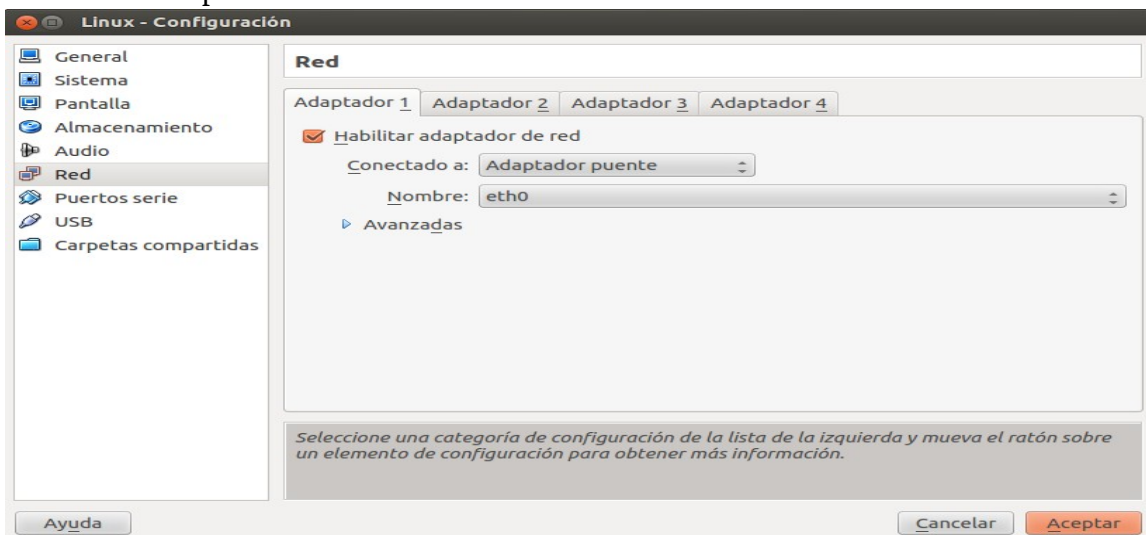
## Ahora procedemos a la instalación de Zentyal en una máquina virtual.

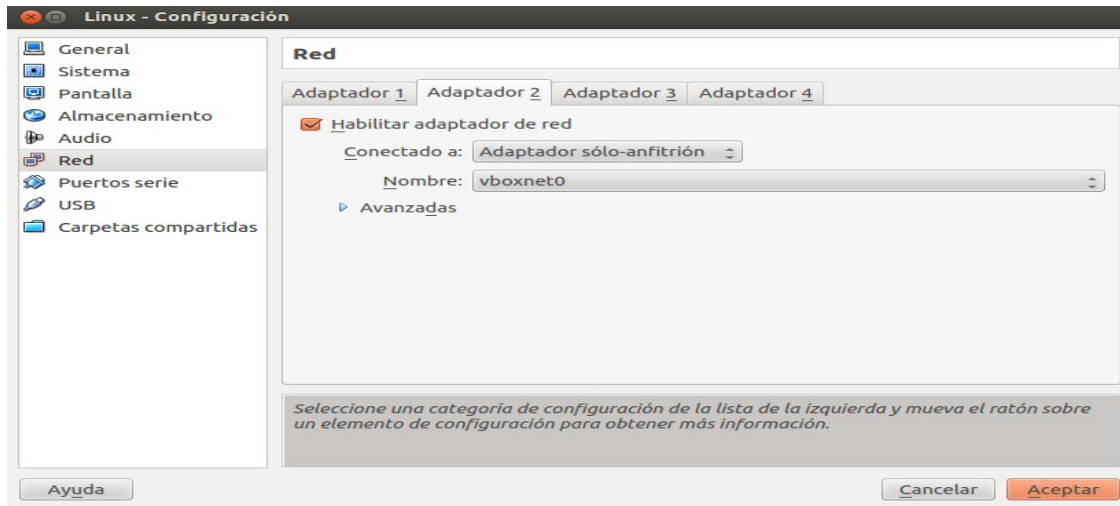
El ajuste de nuestra máquina virtual es el siguiente.

- 1024MB de RAM (mínimo recomendado)
- 1 CPU (mínimo recomendado)
- 10G de disco (mínimo recomendado)
- Adaptador de red 1: *Adaptador puente* (Si la red local no soporta DHCP, habrá que configurarla manualmente como si fuese un host más).
- Adaptador de red 2: *Adaptador sólo-anfitrión*
- Adaptador de red 3: *Red interna (intnet)*



## Instalación de perfiles de usuario.





### Instalación de la interfaz gráfica.

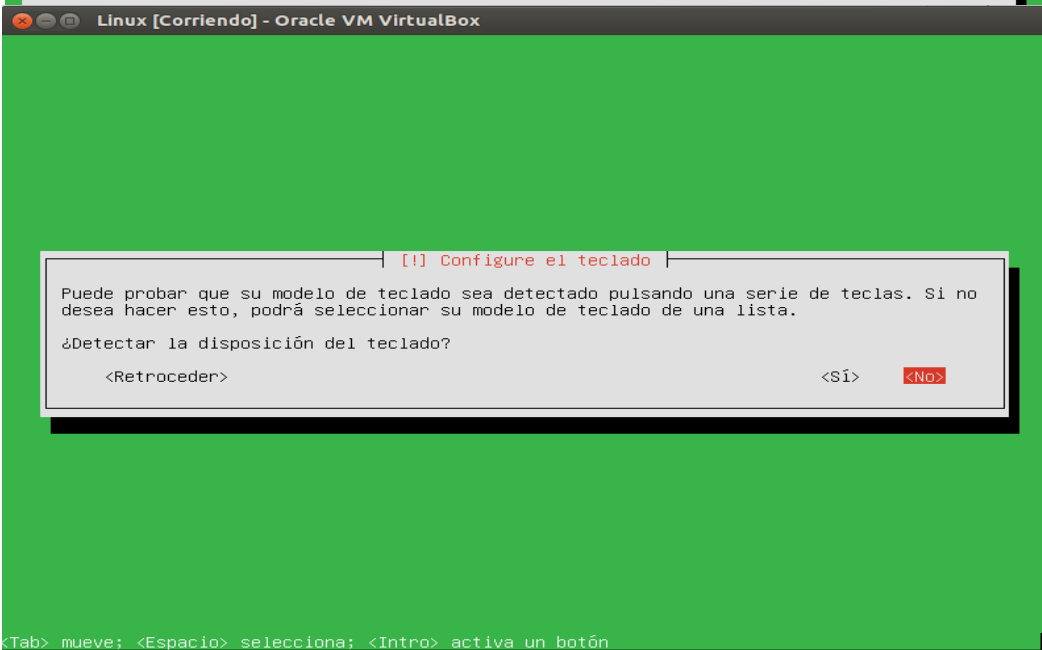
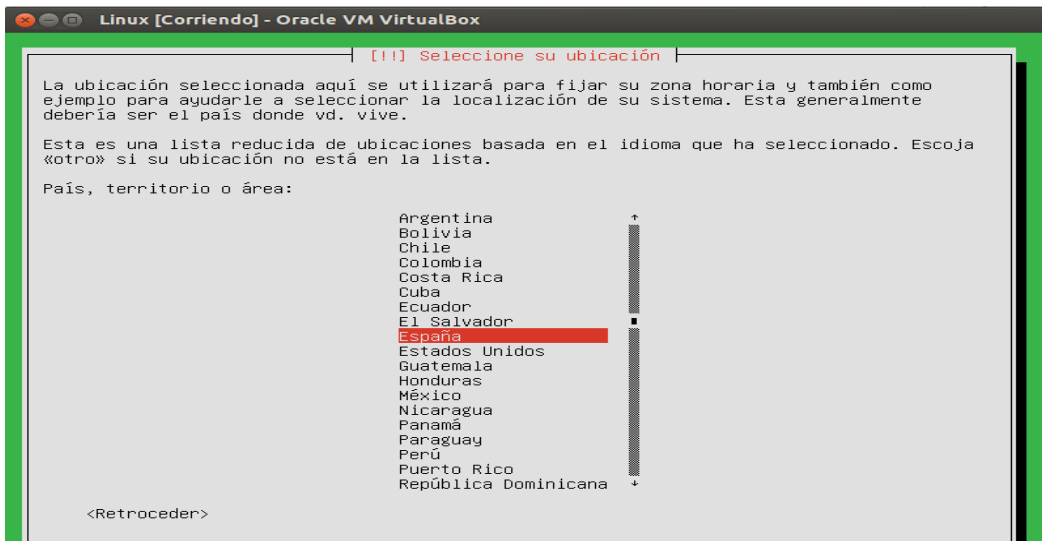
Nombre de la máquina anfitrión: **zentyal**

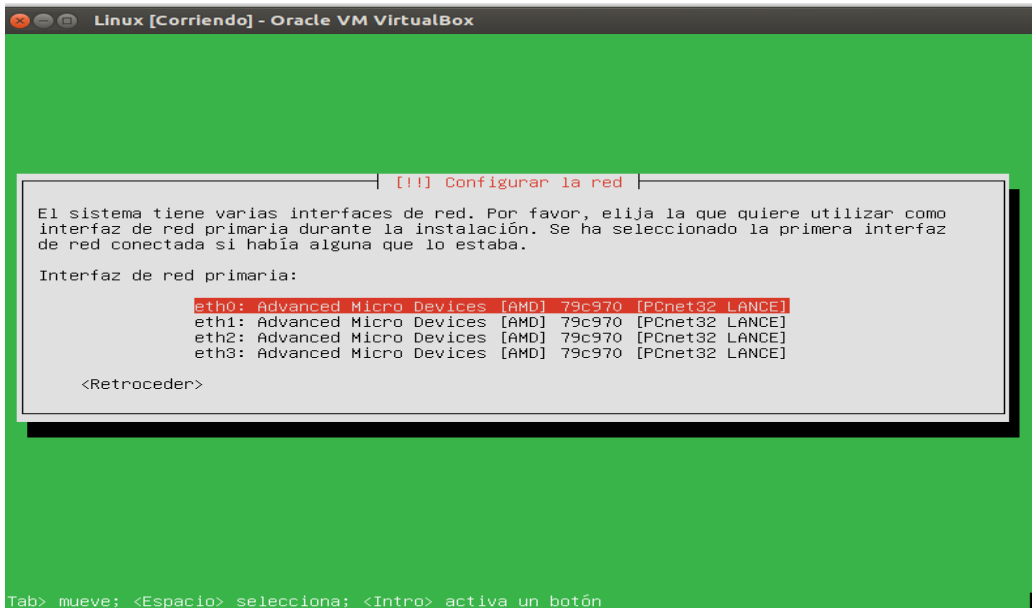
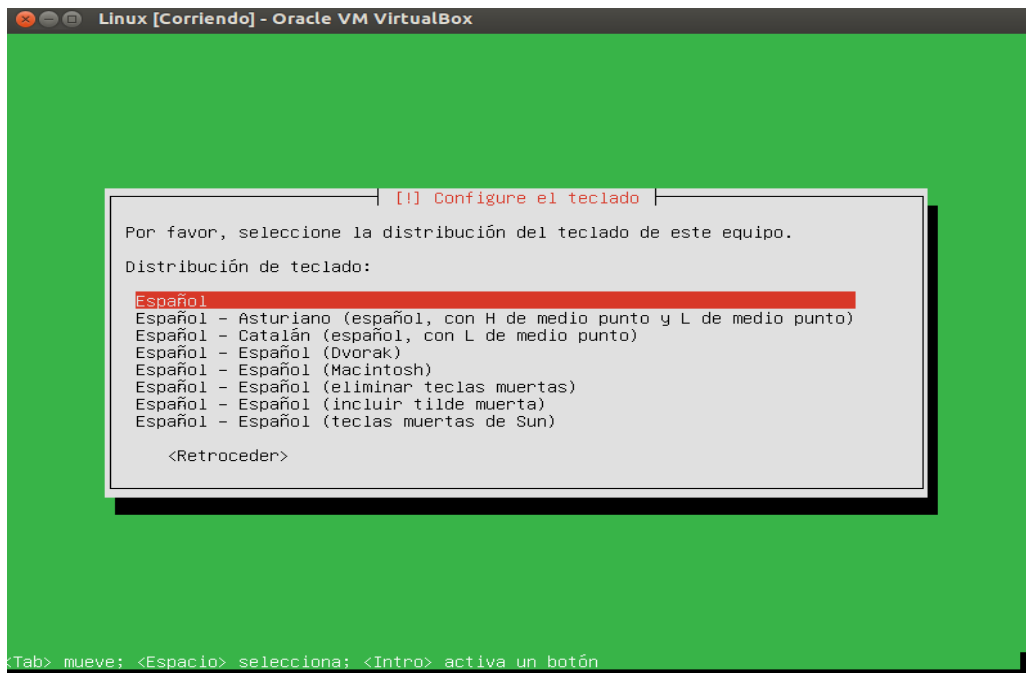
Nombre de usuario: **zerorider13**

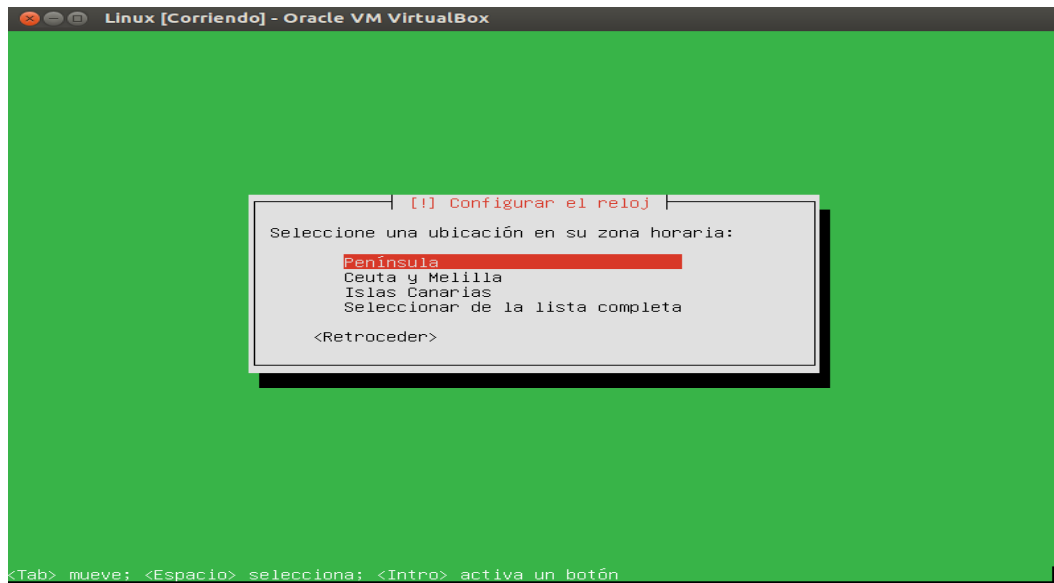
Contraseña: **Uno2@1Dos**

Nombre dominio: **Anibal2011**









## Instalación de interfaces.

### Ejercicio 2 de Zentyal

¿Se puede hacer *ping* a una máquina externa en Internet? ¿Y a la anfitrión?

\* En caso de que perdieras la conectividad a Internet. Explica como diagnosticarías si el problema se encuentra en:

