

**GRADO EN INFORMÁTICA**  
**Planificación e Integración de Sistemas y Servicios**  
**(2020/2021)**

**– Práctica 3 –**

**APARTADO 1:** Definición de conceptos básicos.

- Definir los siguientes conceptos: centralita, dialplan, contexto.

**APARTADO 2:** Primeros pasos con Asterisk.

- Instalar Asterisk.
- Crear centralita y guardar archivos de configuración de inicio.
- Documentar el proceso.

**APARTADO 3:** Crear centralita con dos extensiones SIP en contexto propio.

- Configurar centralita para que habilite dos extensiones.
- Comprobar centralita con algún cliente SIP (aplicación para Android CsipSimple o aplicación para PC Linphone o ZoiPer).
- Realizar llamada de prueba.
- Guardar archivos de configuración.
- Documentar el proceso.

**APARTADO 4:** Comunicación entre dos centralitas.

- Crear una segunda centralita en otro computador y registrarla con la primera.
- Crear trunk contra la primera.
- Crear dos extensiones SIP.
- Comunicar entre las dos centralitas.
- Documentar el proceso.

### **SOBRE LA DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR (IMPRESINDIBLE):**

Citar documentación utilizada (manuales, páginas de internet, guías de referencia, prácticas de años anteriores, etc).

### **SOBRE LA ENTREGA**

- La entrega se realizará mediante la plataforma moodle en formato pdf.
- Debe crearse una carpeta p3 en el repositorio donde se subirán los archivos de configuración utilizados.
- Para que la práctica sea calificada, los alumnos deberán hacer una prueba en el laboratorio.

### **DOCUMENTACIÓN RECOMENDADA:**

- <https://wiki.asterisk.org/wiki/display/AST/Home>
- <http://www.voip-info.org>
- <http://mviera.io/blog/configurando-los-clientes-sip>
- <http://telefonía.blog.tartanga.eus/2017/05/09/configuracion-practica-de-asterisk-8a-parte-sip-trunk-entre-sistemas-asterisk/>