1. Rellena el espacio.

Por razones de seguridad muchos sistemas y aplicaciones están aplicando una autenticación basada en datos **biométricos**.

1. Las actividades de identificación de locutor involucran 3 áreas de investigación:

1. **Extracción de características**

2. **Normalización de características**

3. **Clasificación y decisión**

1. Las características del habla utilizadas para la identificación se dividen en:

x **Acústicas**

□ Características de bajo nivel

x **Prosódicas**

x **Características de alto nivel**

1. Cuál de los siguientes métodos de clasificación no se utilizan para tomar una decisión sobre la identidad del locutor a partir de las características del habla?:

□ Métodos paramétricos

x **Métodos de aproximación**

□ Métodos no paramétricos

□ Métodos discriminatorios

1. El propósito principal de la señal de voz es transmitir información léxica. Sin embargo, contiene información adicional, por ejemplo, específicos de la persona que habla, que incluyen:

1. **Propiedades físicas de los órganos vocales: tamaño, dureza, forma, etc..**

2. **Temperamento y estado de salud**

3. **Educación, origen geográfico, origen social**

1. Asigna la definición correcta

1. Identificación **(3)**

2. Autenticación **(1)**

3. Autorización **(2)**

**1** – tras aceptar la secuencia de identificación o token, el usuario debe demostrar su identidad.

**2** – permitir o denegar el acceso de los usuarios al contenido solicitado o a un conjunto de acciones en base a sus derechos de acceso.

**3** – el usuario se identifica mediante un token o una secuencia de identificación (número de teléfono o dirección de correo electrónico).

1. Completa las entidades implicadas en un proceso de autenticación.



Mecanismo de autenticación

Base de datos

Sistema

Mecanismo de entrada

Disponibilidad

Seguridad y vulnerabilidad

Tecnología

Factores humanos

Mecanismo de autenticación, Sistema, Base de datos, Mecanismo de entrada

1. Rellenar los objetos de acuerdo al modelo de control de acceso.

Objeto

Operación

Sujeto

Clasificación

(Control de acceso preceptivo MAC)

Rol

(Control de acceso basado en roles RBAC)

Permiso

Operación

Sujeto, objeto, operación, permiso, clasificación, función