

1. Información interesante sobre contraseñas.

Una de las primeras barreras más importantes para evitar el uso fraudulento de nuestra identidad es tener una contraseña robusta y difícil de descifrar. Aquí te ponemos algunas características que una contraseña debería tener para responder a los criterios mínimos de seguridad.

1. CUALIDADES QUE DEBERÍA CUMPLIR UNA CONTRASEÑA:

- **Debemos asegurarnos que la contraseña tenga una:**
 - longitud mínima de doce caracteres,
 - que combine mayúsculas,
 - minúsculas,
 - números y
 - símbolos.
- **No debemos utilizar como claves:**
 - palabras sencillas en cualquier idioma,
 - nombres propios,
 - lugares,
 - combinaciones excesivamente cortas,
 - fechas de nacimiento,
 - etc.
- **Tampoco debemos usar claves formadas únicamente a partir de la concatenación de varios elementos.** Por ejemplo: "Juan1985" (nombre + fecha de nacimiento).

2. CUALIDADES QUE UNA CONTRASEÑA NO DEBERÍA TENER

Ejemplo de cómo deben ser las contraseñas

Oficina de seguridad del internauta.

<https://www.osi.es/sites/default/files/quedeberiasaber/imagen-monografico-que-deberias-saber-contrasenas-ejemplos.png>. Imagen monográfico que deberías saber contraseñas ejemplos.

Dentro de este artículo <https://www.osi.es/es/contrasenas> hacen el siguiente análisis de **cuanto tardaría un software** de combinación de caracteres en adivinar una contraseña **dependiendo de la combinación** que realizamos con los caracteres. Por un lado sería mezclando mayúsculas y minúsculas (todos los caracteres) y por otro solo minúsculas:

| Longitud | Todos los caracteres | Sólo minúsculas |
|---------------|--------------------------|-----------------|
| 3 caracteres | 0,86 segundos | 0,02 segundos |
| 4 caracteres | 1,36 minutos | 0,46 segundos |
| 5 caracteres | 2,15 horas | 11,9 segundos |
| 6 caracteres | 8,51 días | 5,15 minutos |
| 7 caracteres | 2,21 años | 2,23 horas |
| 8 caracteres | 2,10 siglos | 2,42 días |
| 9 caracteres | 20 milenios | 2,07 meses |
| 10 caracteres | 1.899 milenios | 4,48 años |
| 11 caracteres | 180.365 milenios | 1,16 siglos |
| 12 caracteres | 17.184.705 milenios | 3,03 milenios |
| 13 caracteres | 1.627.797.068 milenios | 78,7 milenios |
| 14 caracteres | 154.640.721.434 milenios | 2.046 milenios |

<https://www.osi.es/es/contrasenas>

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU



Revision #4

Created 29 November 2022 11:40:52 by Yeraí

Updated 17 January 2023 16:12:44 by Equipo CATEDU