

TIEMPO NECESARIO PARA ACREDITARNOS EN AL AF028

Actualmente la AF028 cubre las comunas de:

Cerrillos	La Florida	Macul	Quinta Normal
Cerro Navia	La Granja	Maipú	Recoleta
Conchalí	La Pintana	Ñuñoa	Renca
El Bosque	La Reina	Pedro Aguirre Cerda	San Joaquín
Estación Central	Las Condes	Peñalolén	San Miguel
Huechuraba	Lo Barnechea	Providencia	San Ramón
Independencia	Lo Espejo	Pudahuel	Santiago
La Cisterna	Lo Prado	Quilicura	Vitacura

Antecedentes previos:

- Les toman la prueba a tres grupos diarios, dos en la mañana y uno en la tarde.
- El proceso completo, desde que el usuario comienza la prueba y hasta que está corregida y el usuario aprobado o rechazado, toma alrededor de 120 minutos.
- Las armas registradas en estas 32 comunas, correspondientes a la AF028 son 255.398.

Las 753.619 armas están en manos de 503.632 usuarios, según el informe estadístico de la DGMN correspondiente al mes de abril de 2.018, por lo que podríamos decir que cada usuario posee 1,5 armas.

$$\frac{ARMAS\ INSCRITAS}{USUARIOS\ DE\ ARMAS} = \frac{753.619}{503.632} = 1,4964 \approx \mathbf{1,5\ ARMAS\ POR\ USUARIO}$$

En la AF028 le toman la prueba a un grupo diario y poseen una sala para poder tomarle la prueba a 10 usuarios simultáneos.

Podríamos decir que las 255.398 armas de las comunas a las que atiende la AF028 están en manos de:

$$\frac{ARMAS\ INSCRITAS\ AF028}{ARMAS\ POR\ USUARIO} = \frac{255.398}{1,5} = \mathbf{170.679\ USUARIOS\ EN\ LA\ AF028}$$

Si atienden 10 usuarios por grupo, entonces en:

$$\frac{USUARIOS\ AF028}{USUARIOS\ POR\ GRUPO} = \frac{170.679}{10} = \mathbf{17.068\ GRUPOS\ DE\ 10\ USUARIOS}$$

En la AF028 le toman la prueba a tres grupos por día de lunes a viernes, 5 días por semana, se trabaja un promedio de 21 días por mes, pero otorguemosles que puedan atender 4 grupos diarios, por lo que:

$$\frac{GRUPOS\ DE\ USUARIOS}{GRUPOS\ POR\ DIA * DIAS\ LABORALES} = \frac{17.068}{3 * 21} = \mathbf{270,9\ MESES\ NECESARIOS}$$

El total de años necesarios sería de:

$$\frac{MESES\ NECESARIOS}{12} = \frac{270,9}{12} = \mathbf{23\ AÑOS}$$

Es decir, la AF028 necesita 23 años para acreditar a todos sus usuarios