

# Tarea 1 -EAA.

CÁLCULO TABLA MORTALIDAD EXTENDIDA.

**Para realizar esta tarea se usarán las tablas dinámicas PASEM G**

Obtener las tablas de mortalidad extendidas (todas las columnas bajo hipótesis de distribución uniforme de fallecidos (o de la mortalidad) dentro de cada edad —

$\ell_x$ ,  $p_x$ ,  $q_x$ ,  $d_x$ ,  $L_x$ ,  $T_x$ ,  $e^0_x$ —) que corresponderían a tu generación (cabeza  $x$ )

Responde:

1.- ¿A qué generación pertenece la tabla calculada? La tuya

2.- ¿Cuál es tu edad actual?

3.- ¿Cuál era la esperanza de vida que tenía cada cabeza  $x$  e  $y$  al nacer?

4.- ¿Qué número de años han 'ganado' cada cabeza  $x$  e  $y$ , respecto al nacimiento, por haber alcanzado su edad actual? (Compara la edad esperada actual con la edad esperada al nacimiento).

6.- ¿Cuántos años han de transcurrir, desde el momento actual, para que la probabilidad de vivir  $t$  años más ( ${}_tp_x$ ) sea inferior a 0.5?

(Vida media probable a la edad  $x$ )

**Modo de entrega:**

entrega con tu nombre en aula virtual antes del 1 de diciembre 2026