

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FORMULARIO · MATEMÁTICA ACTUARIAL- FUNCIONES CALCULADORA

1. **Fin01(interés, periodos):**

$$i^{(m)}$$

Calcula el interés subperiodal bajo el régimen de capitalización compuesta.

Devuelve el valor decimal, no en porcentaje.

2. **Fin02(interés, periodos):**

$$a_{\overline{n}|i}$$

Valor **actual** de una renta **inmediata temporal pospagable** de valor unitario.

El interés se ingresa en porcentaje.

3. **Fin03(interés, periodos):**

$$s_{\overline{n}|i}$$

Valor **final** de una renta **inmediata temporal pospagable** de valor unitario.

El interés se ingresa en porcentaje.

4. **Fin04(interés, periodos):**

$$\ddot{a}_{\overline{n}|i}$$

Valor **actual** de una renta **inmediata temporal prepagable** de valor unitario.

El interés se ingresa en porcentaje.

5. **Fin05(interés, periodos):**

$$\ddot{s}_{\overline{n}|i}$$

Valor **final** de una renta **inmediata temporal prepagable** de valor unitario.

El interés se ingresa en porcentaje.

6. **Fin06(interés, periodos, diferidos):**

$$m|a_{\overline{n}|i}$$

Valor **actual** de una renta **diferida pospagable** de valor unitario.

El interés se ingresa en porcentaje.

7. **Fin07(interés, periodos, diferidos):**

$$m|\ddot{a}_{\overline{n}|i}$$

Valor **actual** de una renta **diferida prepagable** de valor unitario.

El interés se ingresa en porcentaje.

8. **Fin08(cuantía, diferencia, interés, periodos):**

$$A(C, d)_{\overline{n}|i}$$

Valor **actual** de una renta **aritmética temporal pospagable** de cuantía C .

El interés se ingresa en porcentaje.

9. **Fin09(cuantía, diferencia, interés, periodos):**

$$S(C, d)_{\overline{n}|i}$$

Valor **final** de una renta **aritmética temporal pospagable** de cuantía C .

El interés se ingresa en porcentaje.

Fin10(cuantía, diferencia, interés, periodos):

$$\ddot{A}(C, d)_{\overline{n}|i}$$

Valor **actual** de una renta **aritmética temporal prepagable** de cuantía C .

El interés se ingresa en porcentaje.

Fin11(cuantía, diferencia, interés, periodos):

$$\ddot{S}(C, d)_{\overline{n}|i}$$

Valor **final** de una renta **aritmética temporal prepagable** de cuantía C .

El interés se ingresa en porcentaje.

Fin12(cuantía, razón, interés, periodos):

$$\ddot{A}(C, q)_{\overline{n}|i}$$

Valor **actual** de una renta **geométrica temporal prepagable** de cuantía C .

El interés y la razón se ingresa en porcentaje.

Fin13(cuantía, razón, interés, periodos):

$$\ddot{S}(C, q)_{\overline{n}|i}$$

Valor **final** de una renta **geométrica temporal prepagable** de cuantía C .

El interés y la razón se ingresa en porcentaje.

Fin14(cuantía, razón, interés, periodos):

$$A(C, q)_{\overline{n}|i}$$

Valor **actual** de una renta **geométrica temporal pospagable** de cuantía C .

El interés y la razón se ingresa en porcentaje.

Fin15(cuantía, razón, interés, periodos):

$$S(C, q)_{\overline{n}|i}$$

Valor **final** de una renta **geométrica temporal pospagable** de cuantía C .

El interés y la razón se ingresa en porcentaje.

El repositorio con los códigos se encuentra en: <https://github.com/daniel-lara-ec/FinRent>