Un trabajador de 40 años de edad percibirá 39.056'63 €uros en concepto de retribuciones dinerarias íntegras estimadas durante el año 2019. Al mismo tiempo, pagará 4848'71 € en concepto de cotizaciones a la Seguridad Social o a mutualidades generales obligatorias de funcionarios, deducciones por derechos pasivos y cotizaciones a colegios de huérfanos o entidades similares. Su situación familiar es que está casado y tiene dos hijos de 2 y 6 años (nacidos en 2013 y 2017). **¿Qué porcentaje de IRPF le correspondería en su nómina mensual?**

Resuelve el ejercicio siguiendo los siguientes pasos:

PASO 1. CALCULAR BASE IMPONIBLE

Se calcula restando a las retribuciones dinerarias íntegras 2000 euros con carácter general, y además hay que restar el importe en concepto de cotizaciones a la S.S., mutualidades, derechos pasivos, etc.

BASE IMPONIBLE =

PASO 2. CALCULAR MÍNIMO PERSONAL Y FAMILIAR

Para calcular este dato, debes fijarte en la siguiente tabla y sumar el mínimo del contribuyente y el 50% del mínimo por descendientes según corresponda.

Mínimo del contribuyente	General	5.550 €
	Más de 65 años	5.550 €+1.150€
	Más de 75 años	5.550 €+1.150€+1.400€
Mnimo por descendientes <i>(menores de 25 años o discapacitados)</i>	1º	2.400 €
	2º	2.700 €
	3º	4.000 €
	4º y siguientes	4.500 €
	Descendientes menores 3 años: se incrementará el anterior en	2.800 €
Mínimo por ascendientes	Más de 65 años o discapacitado	1.150 €
	Más de 75 años	1.150 € +1.400 €

MÍNIMO PERSONAL Y FAMILIAR =

PASO 3. CALCULAR CUÁNTO SE PAGA DE CADA TRAMO

En función de la base imponible general y del mínimo personal y familiar, se deben aplicar los siguientes porcentajes, teniendo en cuenta que se debe restar el mínimo personal y familiar del primer tramo en adelante.

<i>Base liquidable (Euros)</i>	<i>Tipo total (%)</i>
<i>Hasta 12.450 €</i>	<i>19,00</i>
<i>Los siguientes 7.750 €</i>	<i>24,00</i>
<i>Los siguientes 15.000 €</i>	<i>30,00</i>
<i>Los siguientes 24.800 €</i>	<i>37,00</i>
<i>En adelante (a partir de 60.000 €)</i>	<i>45,00</i>

TRAMO 1 =

TRAMO 2 =

TRAMO 3 =

TRAMO 4 =

TRAMO 5 =

PASO 4. SUMAR LO QUE SE PAGA DE CADA TRAMO

Esto nos dará la cantidad total en € que se debe pagar en concepto de IRPF.

TOTAL IRPF =

PASO 5. CALCULAR QUÉ % DE LAS RETRIBUCIONES ÍNTEGRAS SUPONE LA CANTIDAD OBTENIDA EN EL PASO 4.

% DE IRPF EN NÓMINA=