

Examen XPATH

Realiza las siguientes consultas XPATH en el siguiente xml expuesto.

```
<pedidos>
  <pedido id="1">
    <destinatario dni="44566623F">
      <nombre>Juan</nombre>
      <apellido>Delgado</apellido>
    </destinatario>
    <articulo id="A2023">bicicleta</articulo>
    <dirección tipo="calle">
      <nombre>Barco</nombre>
      <portal>4</portal>
      <piso num="3"/>
      <letra>A</letra>
    </dirección>
    <entrega>19-5-2021</entrega>
  </pedido>

  <pedido id="2">
    <destinatario dni="44311624P">
      <nick>Bar</nick>
      <apellido>Torres</apellido>
    </destinatario>
    <articulo id="XV13">Robot de cocina</articulo>
    <dirección tipo="avenida">
      <nombre>López Silva</nombre>
      <portal>4</portal>
      <piso/>
    </dirección>
    <entrega>26-1-2021</entrega>
  </pedido>

  <pedido id="3">
    <destinatario dni="442321624P">
      <nombre>Juan</nombre>
      <apellido>Luna</apellido>
    </destinatario>
    <articulo id="WWE">camiseta de Goku</articulo>
    <dirección tipo="calle">
      <nombre>Toledo</nombre>
      <portal>6</portal>
      <piso/>
    </dirección>
    <entrega>22-11-2021</entrega>
  </pedido>
</pedidos>
```

Ejercicio 1.- Muestra el nombre de todas las personas que hayan realizado un pedido. **(1 punto)**

```
<nombre>Juan</nombre>
<nombre>Juan</nombre>

/pedidos/pedido/destinatario/nombre
```

Ejercicio 2.- Muestra el apellido de todas las personas con id mayor que 1. **(1 punto)**

```
Torres
Luna

/pedidos/pedido[@id > 1]/destinatario/apellido/text()
```

Ejercicio 3.- Muestra el articulo de la persona con nombre "Juan" y fecha de entrega "19-5-2021". **(1 punto)**

```
bicicleta

/pedidos/pedido[entrega = "19-5-2021" and destinatario/nombre = "Juan"]/articulo/text()
```

Ejercicio 4.- Muestra los datos del destinatario con ID menor que 2, letra A y num de piso menor que 5. **(1 punto)**

```
<nombre>Juan</nombre>
<apellido>Delgado</apellido>

/pedidos/pedido[@id < 2 and dirección/letra = "A" and dirección/piso/@num < 5]/destinatario/*
```

Ejercicio 5.- Muestra los datos de la dirección de la persona con el mismo número de portal que la persona con nick "Bar" (y que no sea "Bar") **(2 puntos)**

```
<nombre>Barco</nombre>
<portal>4</portal>
<piso num="3"/>
<letra>A</letra>

/pedidos/pedido[destinatario/nick = not("Bar")]/dirección[portal =
/pedidos/pedido[destinatario/nick="Bar"]/dirección/portal/text()]
```

Ejercicio 6.- Muestra el nick de la persona con un ID menor que la persona que ha realizado el pedido de una camiseta de Goku. **(2 puntos)**

```
<nick>Bar</nick>

/pedidos/pedido[@id < /pedidos/pedido[articulo = "camiseta de Goku"]/@id]/destinatario/nick
```