

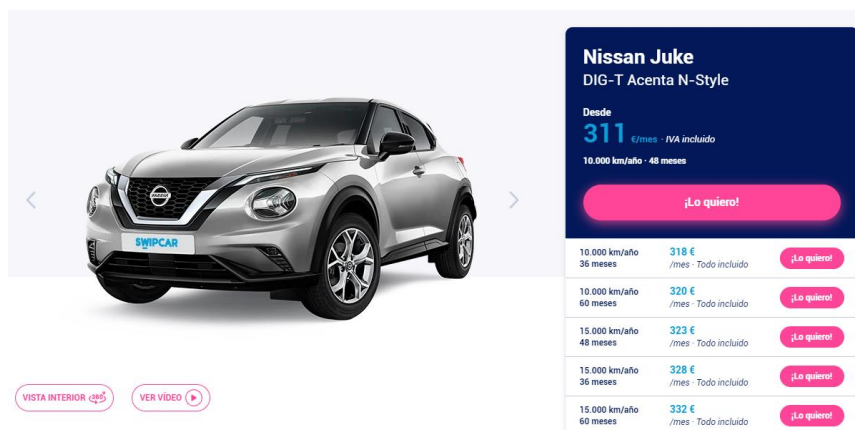
LMSGI > UT01 > Actividades 7

Las empresas de renting de coches están en auge. El renting es una alternativa a la compra de un vehículo, mediante un contrato de alquiler que suele tener una duración de entre 12 y 60 meses, con una cuota mensual que incluye todo: vehículo, impuestos, seguro, taller...

El portal “turingbarato.com” es una web donde las empresas de renting pueden publicar sus ofertas. Para ello, cada empresa suscrita ha de transmitir diariamente la información de los vehículos que tienen disponibles, con sus características y opciones seleccionables.

Para alcanzar tal finalidad, se pide al alumno diseñar un fichero de intercambio de datos basado en XML. Los requerimientos que ha de cumplir este fichero son los siguientes:

- La raíz de cada fichero se referirá a un (y sólo un) proveedor de vehículos. Como atributos se indicará el nombre y CIF del proveedor. También se consignará la fecha a la que se refiere el archivo, puesto que hemos dicho que se transmitirá uno cada día.
- Los vehículos disponibles se van a agrupar en categorías como, por ejemplo: “pequeños”, “medianos”, “grandes”, “lujo” y “furgonetas”. Obviamente, no todos los proveedores tienen por qué tener vehículos de todas las categorías.
- De cada vehículo se deberá aportar información obligatoria: Marca, modelo, combustible (diésel, gasolina, híbrido-diésel, híbrido-gasolina, eléctrico), transmisión (manual, automática) y puertas (4,5).
- Datos opcionales: Kilometraje y año de primera matriculación (sólo si es de ocasión).
- También hay que tener en cuenta que cada vehículo puede estar disponible en varios colores. Algunos de estos colores provocan un incremento en su precio mensual.
- Y, por último, hay un dato crucial: los diferentes precios base mensuales, según dos variables: los meses de duración del contrato y el kilometraje máximo que se prevé realizar al año. Un ejemplo de tabla en el que se muestra la tarifa de un modelo:



Nissan Juke DIG-T Acenta N-Style		
Desde 311 €/mes - IVA incluido 10.000 km/año - 48 meses		
¡Lo quiero!		
10.000 km/año 36 meses	318 € /mes - Todo incluido	¡Lo quiero!
10.000 km/año 60 meses	320 € /mes - Todo incluido	¡Lo quiero!
15.000 km/año 48 meses	323 € /mes - Todo incluido	¡Lo quiero!
15.000 km/año 36 meses	328 € /mes - Todo incluido	¡Lo quiero!
15.000 km/año 60 meses	332 € /mes - Todo incluido	¡Lo quiero!