
 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p> <p>MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE</p> <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN</p> <p>FONDO SOCIAL EUROPEO "El FSE invierte en tu futuro"</p>	Departamento de Informática		IES VIRGEN DEL CARMEN		 <p>IESCA INSTITUTO EUROPEO DE RECUPERACIÓN A LA VIDA Y AL ANÁLISIS</p>	
	Examen de Acceso a Datos		Paseo de la Estación nº 44 23008 Jaén Tel. 953366942 – Fax: 953366944 www.iesvirgendelcarmen.com			
	CFGS DAM	Tema 2 y 3	12/03/2020	Página 1 de 2		

Apellidos: _____ Nombre: _____

RA1: Gestión de Información Almacenada en ficheros

Crear un programa para intercambio de información en XML de clientes y reservas de hotel, generamos 3 clientes, 10 reservas y a partir de ellos generamos 10 facturas.

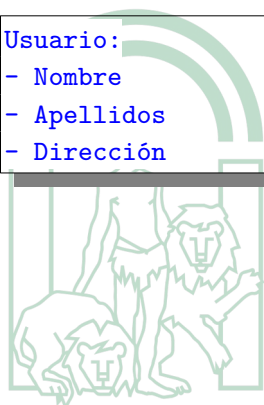
Hay que hacer 3 programas, uno que serialice las reservas a “reservas.dat”, otro que lea “reservas.dat” y con los datos en memoria haga el marshalling de las reservas a XML (incluyendo el cliente y su información, así como de la reserva) y otro que haga el unmarshalling de dichos objetos y los muestre por pantalla.



Criterios de evaluación (sobre 22 puntos):

- Se han utilizado clases para la gestión de ficheros y directorios. (clases de ficheros y flujos). 2p.
- Se han valorado las ventajas y los inconvenientes de las distintas formas de acceso. (se hacen correctamente los problemas usando librerías sencillas, vistas en clase). 2p.
- Se han utilizado clases para recuperar información almacenada en ficheros. (UnMarshal, de-serializador). 4p.
- Se han utilizado clases para almacenar información en ficheros. (Marshal, serializador). 4p.
- Se han utilizado clases para realizar conversiones entre diferentes formatos de ficheros. (de reservas.dat a reservas.xml). 2p.
- Se han previsto y gestionado las excepciones. (todas las excepciones están debidamente contempladas y se proporciona un mensaje coherente, no simplemente un StrackTrace). 4p.
- Se han probado y documentado las aplicaciones desarrolladas. (se hace el Readme.md y se documenta cómo funciona la aplicación). 4p.

Ayuda con los datos que hay que usar:

Usuario:
- Nombre
- Apellidos
- Dirección



	Departamento de Informática		IES VIRGEN DEL CARMEN		
	Examen de Acceso a Datos		Paseo de la Estación nº 44 23008 Jaén Tel. 953366942 – Fax: 953366944 www.iesvirgendelcarmen.com		
	CFGS DAM	Tema 2 y 3	12/03/2020	Página 2 de 2	

- Email

Dirección:

- Tipo de Vía

- Denominación Vía

- Código Postal

Código Postal:

- Código

- Ciudad

Reserva:

- Número de reserva

- fecha entrada

- hora entrada

- fecha salida

Factura:

- Número de factura

- Número de habitación

- Tipo de habitación

- Importe

Tarea extra para subir nota:

Crea un programa Java que, utilizando recursividad, cuente la cantidad de dígitos pares en un número entero positivo proporcionado por el usuario. El programa debe solicitar al usuario que ingrese un número entero positivo y luego mostrar la cantidad de dígitos pares presentes en ese número. (8 puntos que se suman a lo anterior, no resta ni hace media, sólo suma).

Para superar el resultado de aprendizaje hay que sumar 12 puntos o más en total.

