

EXAME UD1 – UD3 - JavaEE

Curso:	DAWD 1º	Avaliación:	3ª (UDs: 1-2-3)	Módulo:	DWCS
Nome:					Sinatura 29/05/2020
Apelidos:					

	Exercicios				
Exercicio	1				
Puntuación	10				

Lembra

“Primero resuelve el problema. Entonces, escribe el código”

- John Johnson

"No te preocupes si no funciona bien. Si todo estuviera correcto, serías despedido de tu trabajo"

-- Ley de Mosher de la Ingeniería del Software

- Durante o exame non se poderá empregar ningún manual de referencia ou apuntes dispoñibles en Internet, nin no equipo, nin empregar ningún soporte de almacenamento de datos tipo memoria usb, disco externos, ...
- Está prohibido empregar calquer tipo de **chat** ou conta de **correo electrónico** durante o exame que permita a comunicación entre alumnos ou hacia o exterior. A súa utilización será motivo de expulsión.
- Está prohibido o emprego do móbil
- En cada exercicio pode restarse puntuación polo non cumprimento dos seguintes aspectos:
 - o **0,40 ptos.** como máximo para organización, identado, estruturación, ... do código xunto cos comentarios pertinentes.
 - o **0,30 ptos.** como máximo por non respectar os convenios de nomenclatura e escritura do código

Entrega

- Proxecto comprimido en zip, subido a través da plataforma
- Documentación javadoc

-
- Debedes documentar da mellor forma posible os desenvolvementos que realicades

Información proporcionada

- Base de datos en formato sql
- Interface DAO

O desenvolvemento da aplicación consiste no seguinte:

- A idea é que auditemos o día, a hora, a URL, o Servlet, ... cada vez que accedemos a unha páxina dentro do noso sitio.
- Debemos almacenar na base de datos esta información, na táboa paxinavisita.
- Cando piquemos, por exemplo, en **inicio**, durante o proceso de tramitación da xeración da páxina almacenaremos esta información na base de datos.

Para desenvolver o anterior douvos as seguintes directrices:

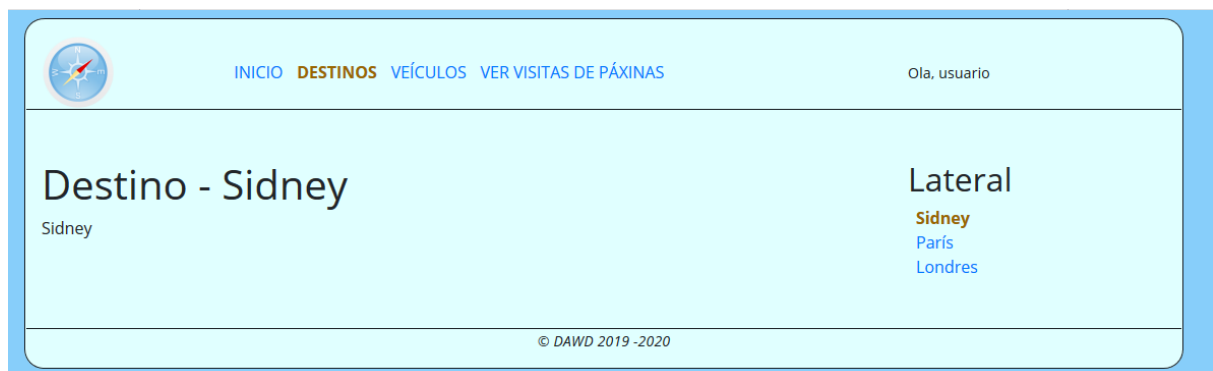
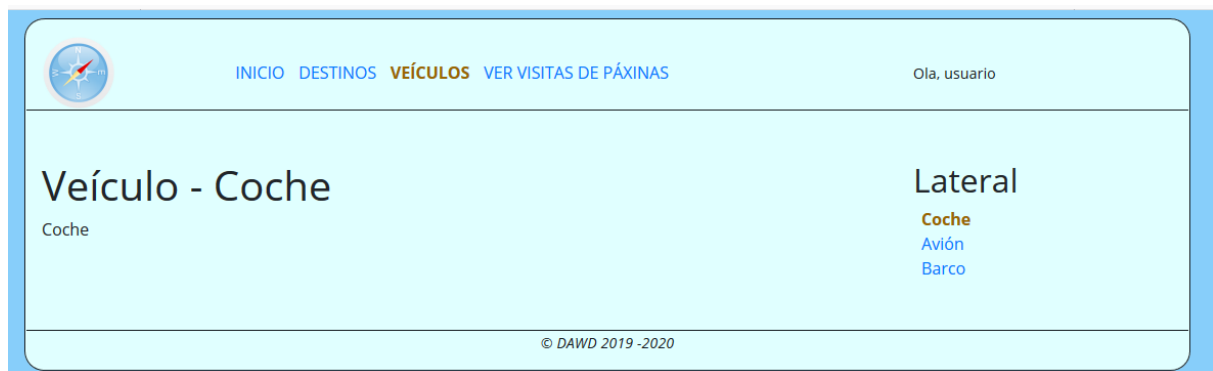
- O rexistro de servlets e mapeos podedes facelo no web.xml ou con *anotacións*
- Debedes definir unha clase **PaxinaVisita** en onde mapear as propiedades da táboa paxinavisita
- Debedes definir unha clase **PaxinaVisitaDAO** para que implemente os métodos DAO só cos métodos *getAll* e *save*.
- A conexión coa BD debe efectuarse cun datasource, os statements de *PaxinaVisitaDAO* deben ser *PreparedStatement*. As propiedades de conexión deben beber do web.xml.
- Os servlets e mapeos de URL son os seguintes:

servlet	url
InicioServlet	portada inicio index index.jsp
DestinoServlet	sidney parís londres
VeiculoServlet	coche avión barco
VisitaPaxinaServlet	visitaPaxinaView

- As páxinas jsp, que implementan as vistas, son as seguintes:
 - avion.jsp

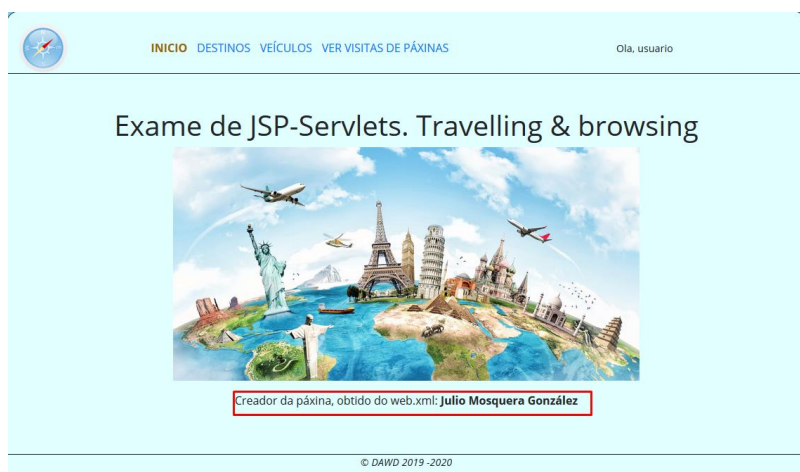
- barco.jsp
- coche.jsp
- inicio.jsp
- londres.jsp
- menuLateral.jsp
- paris.jsp
- sidney.jsp
- visitaPaxinaView.jsp

No menú superior ao picar en destinos, a url será **sidney**, e en vehículos a url marcará **coche**. Dentro de cada sección amosarase ou non a parte dereita en función de cada caso.



A idea é que en visitaPaxinaView vexamos en formato táboa a información das visitas efectuadas na páxina. Tamén se contabiliza a visita a esta mesma páxina.

 INICIO DESTINOS VEÍCULOS VER VISITAS DE PÁXINAS Ola, usuario					
Visualizacións ordenadas por data de forma descendente					
Data	Hora	URL	Servlet	Ruta servlet	JSP Vista
27-05-2020	16.03.19	http://localhost:8080/exame_maio/visitaPaxinaView	VisitaPaxinaServlet	/visitaPaxinaView	visitaPaxinaView.jsp
27-05-2020	16.03.18	http://localhost:8080/exame_maio/coche	VeiculoServlet	/coche	coche.jsp
27-05-2020	16.03.15	http://localhost:8080/exame_maio/visitaPaxinaView	VisitaPaxinaServlet	/visitaPaxinaView	visitaPaxinaView.jsp
27-05-2020	16.03.14	http://localhost:8080/exame_maio/coche	VeiculoServlet	/coche	coche.jsp
27-05-2020	16.03.14	http://localhost:8080/exame_maio/coche	VeiculoServlet	/coche	coche.jsp
27-05-2020	16.03.13	http://localhost:8080/exame_maio/coche	VeiculoServlet	/coche	coche.jsp
27-05-2020	16.03.10	http://localhost:8080/exame_maio/visitaPaxinaView	VisitaPaxinaServlet	/visitaPaxinaView	visitaPaxinaView.jsp
27-05-2020	16.03.09	http://localhost:8080/exame_maio/coche	VeiculoServlet	/coche	coche.jsp
27-05-2020	16.03.07	http://localhost:8080/exame_maio/visitaPaxinaView	VisitaPaxinaServlet	/visitaPaxinaView	visitaPaxinaView.jsp
27-05-2020	16.03.06	http://localhost:8080/exame_maio/visitaPaxinaView	VisitaPaxinaServlet	/visitaPaxinaView	visitaPaxinaView.jsp
27-05-2020	16.03.05	http://localhost:8080/exame_maio/visitaPaxinaView	VisitaPaxinaServlet	/visitaPaxinaView	visitaPaxinaView.jsp
27-05-2020	16.03.04	http://localhost:8080/exame_maio/visitaPaxinaView	VisitaPaxinaServlet	/visitaPaxinaView	visitaPaxinaView.jsp
27-05-2020	16.03.03	http://localhost:8080/exame_maio/visitaPaxinaView	VisitaPaxinaServlet	/visitaPaxinaView	visitaPaxinaView.jsp
27-05-2020	13.29.15	http://localhost:8080/exame_maio/visitaPaxinaView	VisitaPaxinaServlet	/visitaPaxinaView	visitaPaxinaView.jsp



Aspectos transversais:

- que se marquen con CSS as seccións activas tanto no menú superior como lateral
- indicar no title da páxina a sección e/ou acción na que nos atopamos
- na páxina de inicio amosar un información moi simple acerca do creador da páxina, que pode ser unha variable de entorno que se atope no web.xml