1. INTRODUCCIÓN.

- 1. Iniciales del protocolo sobre el que se basan las comunicaciones en aplicaciones web: HTTP.
- 2. Ventajas de aplicaciones meb:
 - · Son multiplatajonma
 - · No requieren actualizaciones en los clientes.
 - . Actualizaciones inmediatas.
- 3. Los documentos estáticos determinan su contenido en el momento de su creación y son invariantes entre peticiones de clientes. Los dinámicos NO.
- 4. Puento estandon del protocolo HTTP: 80.
- 5. d'Oué es una aplicación web?

 Una aplicación a la que se puede acceden mediante
 un navegadar web.
- 6. É Para que se utiliza el estandor URL? Para identificar cualquier Espo de información en Internet.

1. PATRONES de DISENO 4 ARQUITECTURA.

- 1. Functiones de un servidon de aplicaciones:
- · Manejour transacciones.
- · Manegar la escabilidad.
- 2. Java EE NO define componentes en el nivel del sistema de información (base de datas).
- 3. Los CGI NO están ligados a ningún lenguaje de programación concreto.
- 4. Niveles de las aplicaciones EE:

 Cliente, servidor Java EE y base de datos.
- 5. Java EE NO es la única plataforma de desarrollo basada en Java.

2. JPA (Hodelado).

- 1. Tenemos tres clases: A, B y C. La clase A es abstracta, y las clases B y C son clases concretas que heredan de A. Las tres clases son de entêdad. Empareja la estrategêa de herencia con el número de tablas generadas en este escenario.
 - @ Inheritance (strategy = Inheritance. SINGLE_TABLE) 1.
 - @ Inheritance (strategy = Inheritance JOINED) 3
 - @ Inheritance (strategy = Inheritance. TABLE_PER_CLASS) -2

- 2. A y B son clases de entêdad. Asigne la anotaceon apropiada para el atributa "relacion".
 - @ Entety public class A {

 prévate List < B> relacion; @ ChetoMany
 }
 - @ Entêty public class A {

 prêvate B relacion; @ CheToOne.

 }
- 3. É Para cual de les siguientes clases relacionadas con la fecha y hara es necesario usar la anotación @Temparal?

 Java.util.Date

 Java.util.Calendar
- 4. ¿Cual de los siguientes anotaciones es útil cuando tenemos claves formadas por varios atributos?

 @ EmbeddedId

 @ Id Class
- 5. L'Ouien es la entidad propietaria de una relación bidereccional una a una?

 La que NO usa el atributo "mappedBy" de @OneToOne.
- 6. ¿Cual de las siguientes anotaciones se usa para indicar que un atributo de una entedad JPA es la clave primaria?

 @ Id.

- 7. Élar qué en JPA se prefiere utilizan tipos Wrapper (Integer, Long, Float, Boolean, etc.) a tipos basicos (int, long, float, boolean, e(c.))
 Para poder expresar con null la ausencia de valur.
- 8. Eclipselink er ma implementación de JPA.
- 9. Hay 4 anotaciones para cardinalidad (CretoCre, CretoMany, Many ToOre y Hany ToMany) y 2 tipos de navegación (midireccional y bidireccional). Se multiplicamos las opciones de cardinalidad y navegación obtenemos 8 valores.

 Sin embargo, solo hay 7 ambinaciones posibles, cipar qué? Parque hay dos combinaciones que representan la misma sibración.
- 10. Una relación uno a muchos bidireccional, JPA la mapea en la base de datos mediante una clave foranea en la tabla asociada a la entidad con cardinalidad "muchos".
- 11. Los ORM (Object-Relational Mapping) silven para mapear filas de las tablas de una base de datos en objetos de un lenguaje de programación.
- 12. Elementos que incluyen el fichero persistence.xml? · La URL a la base de datos.
 - . El usuaria y contrasera para contactarse a la base de dator.
 - . La lista de deses que son entidades.

	13	گار	- ما ما	0.00	to cid			100	20	Lana .	-0	766	boye					
		596	entifi	carlo	L c	omo	ent	, gr	@	Enti	y		P					
	44.			æ				Sí	- he	ce (falta		927	iver	30E	3C		
									6.)								
							G	ote of	770									
							0	2)										