Jorge Luis Meza Ramos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parcial #1**  Desarrollo de Software Web | Código: |
| Versión 01 |
| Edición: 17/03/2021 |

La veterinaria pecas requiere llevar un control de los clientes que atiende para lo cual requiere un registro por mascota (Solo se atienden perros, gatos y tortugas terrestres) con los siguientes datos

* Nombre
* Edad
* Sexo
* Raza
* Promedio de vida (perros 10 gatos 14 tortugas 40)

**Nota** las tortugas son solo morrocoy por lo que no se requiere almacenar su raza

1. Muestre el listado de animales (se deben respetar los conceptos de programación orientada a objetos; Encapsulación, polimorfismo, herencia, abstracción), realizar una distribución de paquetes teniendo en cuenta el patrón MVC. (2)

* Funcionalidad (.5)
* POO (1)
* Codificación(.5)
* Patrón usado(.5)

1. Describa los pasos para realizar el desarrollo desde una rama master (recuerde que el desarrollo se realiza sobre los features)(0.5)
2. Realice un diagrama de clases y una paquetes para la aplicación descrita(.5)

Veterinaria

#nombre

#edad

#promediovida

#sexo

+ IngresarPerro()

+ IngresarGato()

+IngresarTortuga()

+ Mostrar

º

Tortuga

Gato

Perro

#raza

#raza

1. Trasformar el siguiente Json en xml (.5)

{"errors": {"error": "No encontrado","code": ["1","0"]}}

**<errors>**

**<error> “No encontrado” </error>**

**<code> “1” </code>**

**<code> “0” </code>**

**</errors>**