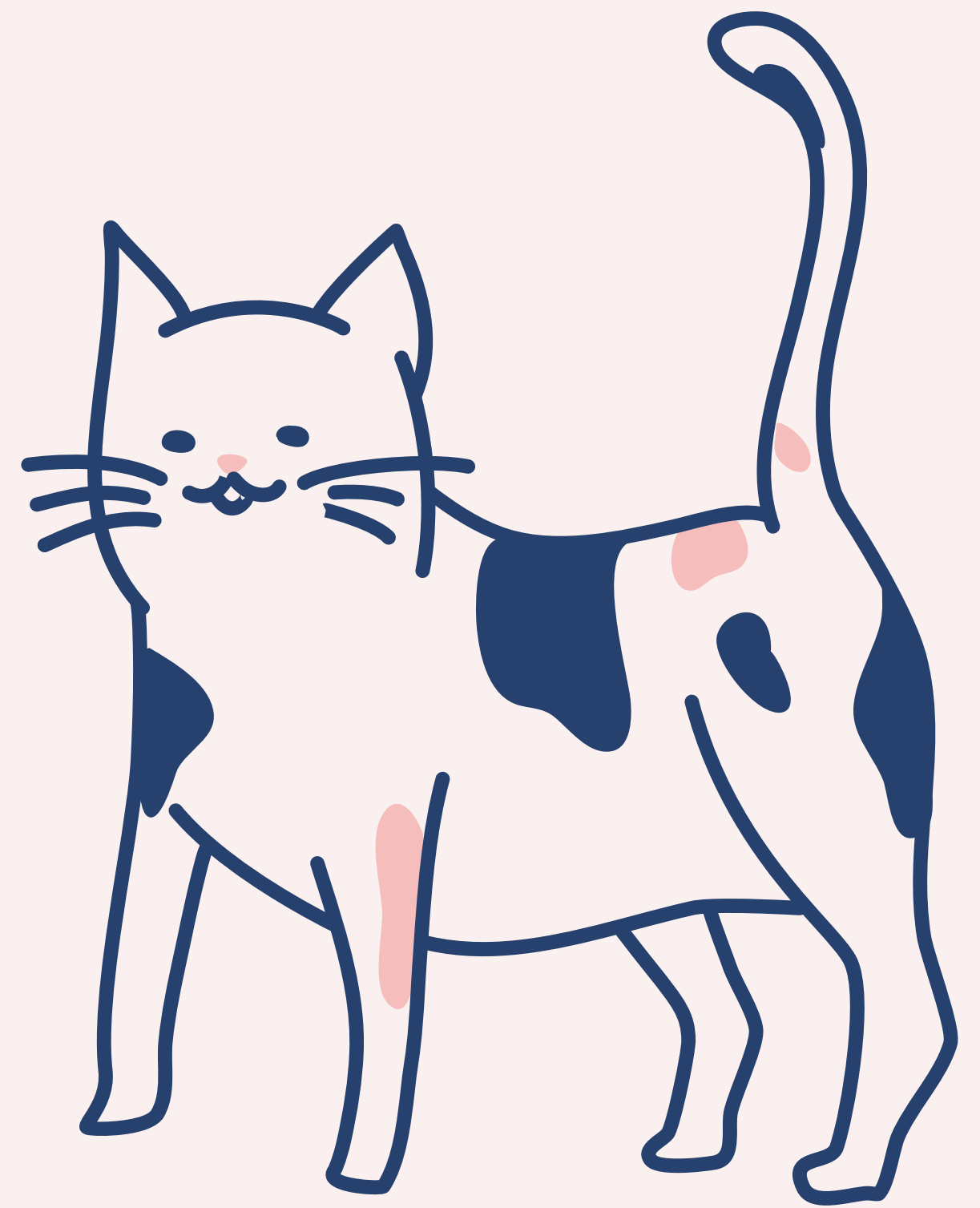


servicios PEsh 2 con unity como front end

Con gatitos

Lorena B. Martínez Elizalde
con código de Francisco Peña



¿Cómo es posible que puedas
jugar el mismo videojuego en tu
consola, en tu computadora y en
tu celular sin perder tu
progreso?



Don't worry, RESTful

1

Aplicaciones RESTful

Arquitectura: RESTful





REST (Representational State Transfer)



Recursos identificados por URLs



Operaciones CRUD mapeadas a métodos
HTTP (GET, POST, PUT, DELETE...)



Comunicación sin estado (stateless)

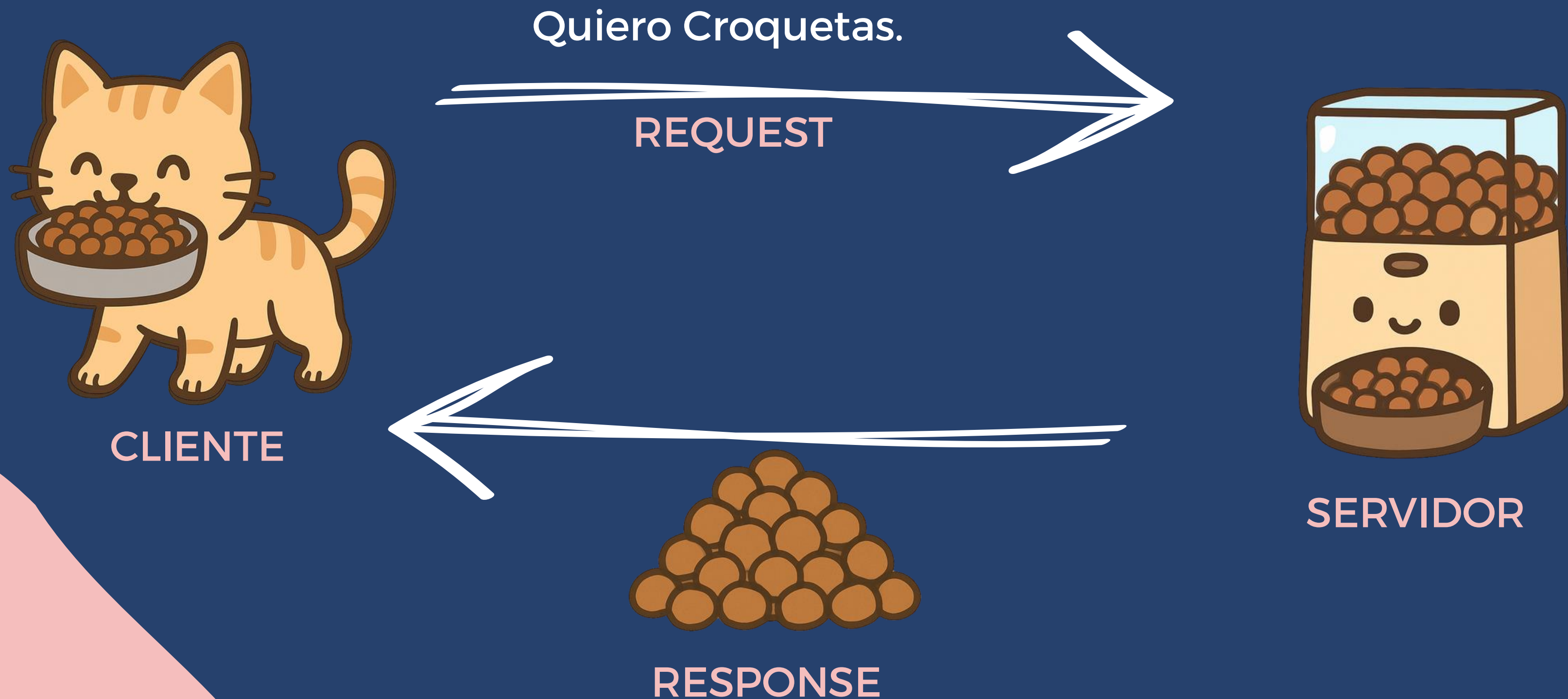


Respuestas en formato estándar (JSON, XML)



Escalable y flexible

Arquitectura



mvc

Patron de diseño: Modelo
Vista Controlador



7



Modelo: Gestiona datos, modelo de negocio y lógica. Conecta con la BD



Vista: Es la interfaz que interactúa con el usuario. HTML, APP MOVIL, UNITY



Controlador: Recibe las solicitudes del usuario, procesa y decide que modelo usar y que vista devolver.

7

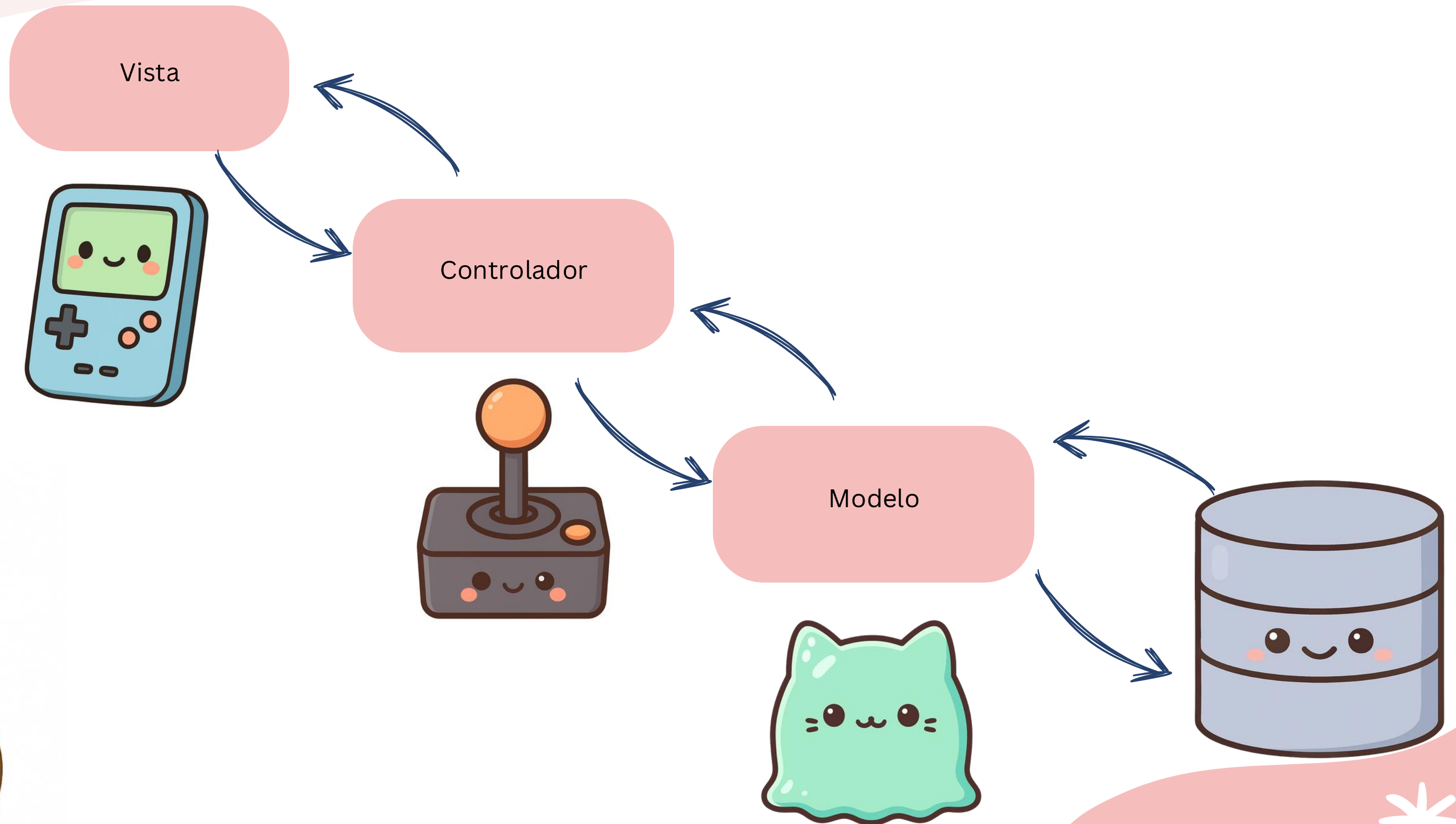


Separa responsabilidades, ayudando a organizar y mantener el sistema.



Facilita el desarrollo colaborativo, ya que distintos programadores pueden trabajar en distintas partes.

Patrón de diseño





3

Estándar de datos

JSON



Formato ligero de intercambio de datos.
(Texto)



Estructura basada en pares clave-valor
("nombre" : "Michi")



Soporta estructuras anidadas



Puede representar tres tipos básicos de datos: Objetos, Arreglos, tipos simples



Amplio soporte



Ideal para web y videojuegos conectados

Datos en JSON

```
{  
  "gato": {  
    "nombre": "Michi",  
    "color": "naranja",  
    "edad": 3,  
    "pesoKg": 4.5,  
    "gustos": ["croquetas", "atún", "leche"],  
    "disgustos": ["brócoli"],  
    "habilidadesEspeciales": ["atrapar pelotas",  
    "dormir en lugares altos", "hacer sonidos  
curiosos"]  
  }  
}
```



4

Ejemplo

Hagamos un Pokedex



[Home](#)[About](#)[API v2](#)[GraphQL](#)

The RESTful Pokémon API

Ⓢ API integration solutions

Serving over **10 billion** API calls each month!

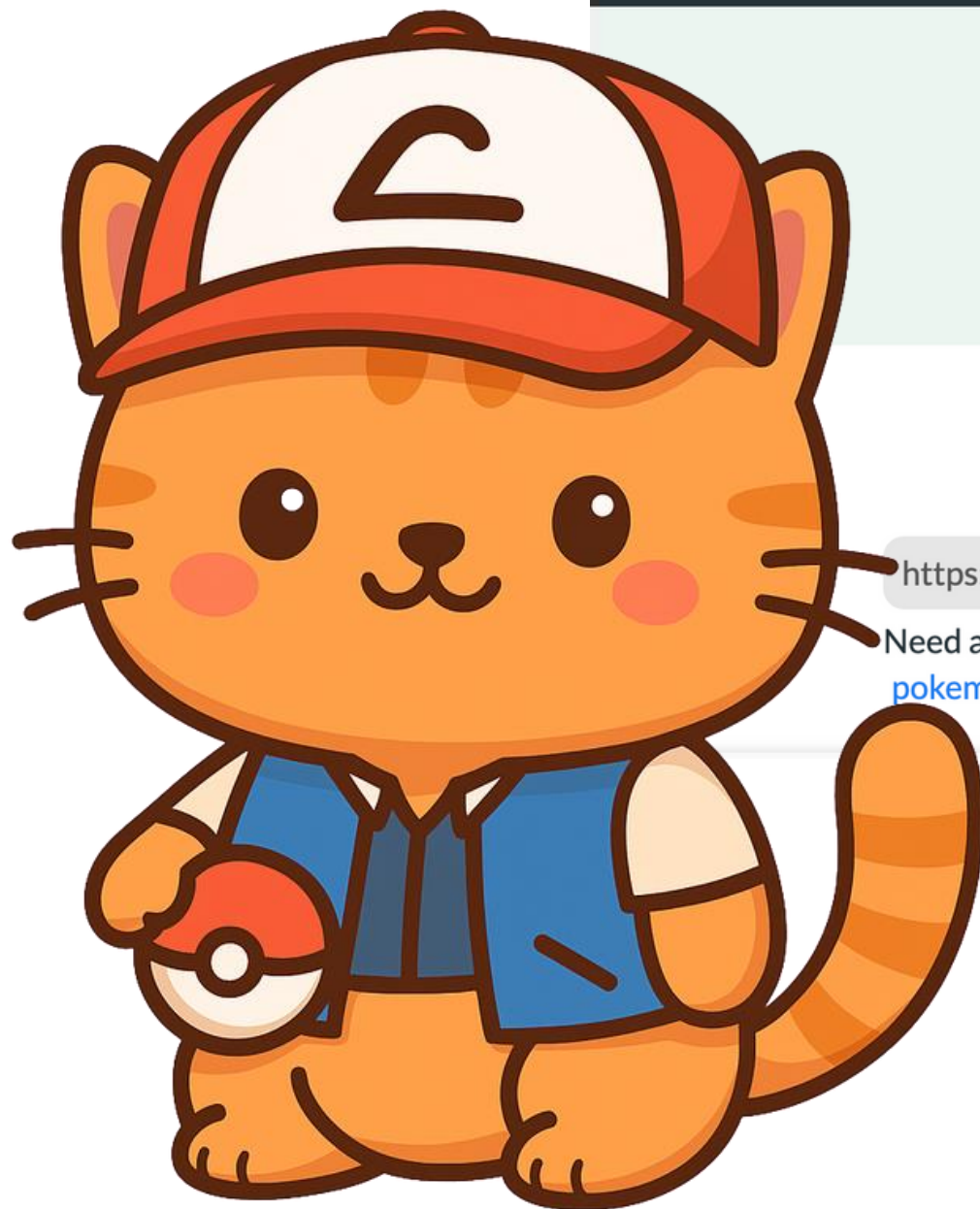
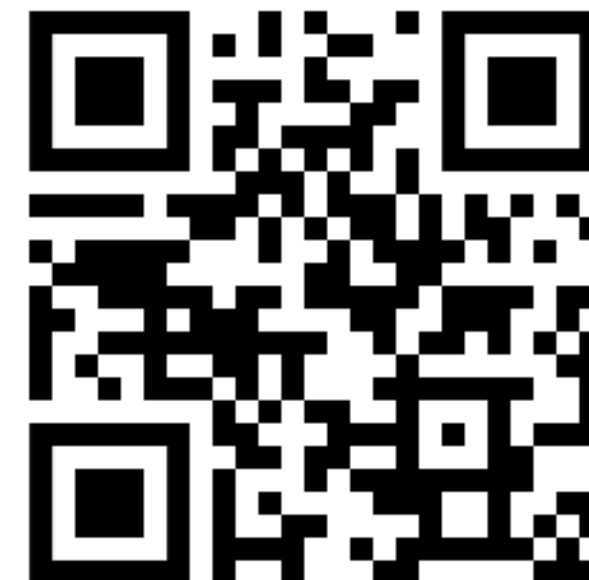
All the Pokémon data you'll ever need in one place,
easily accessible through a modern free open-source RESTful API.

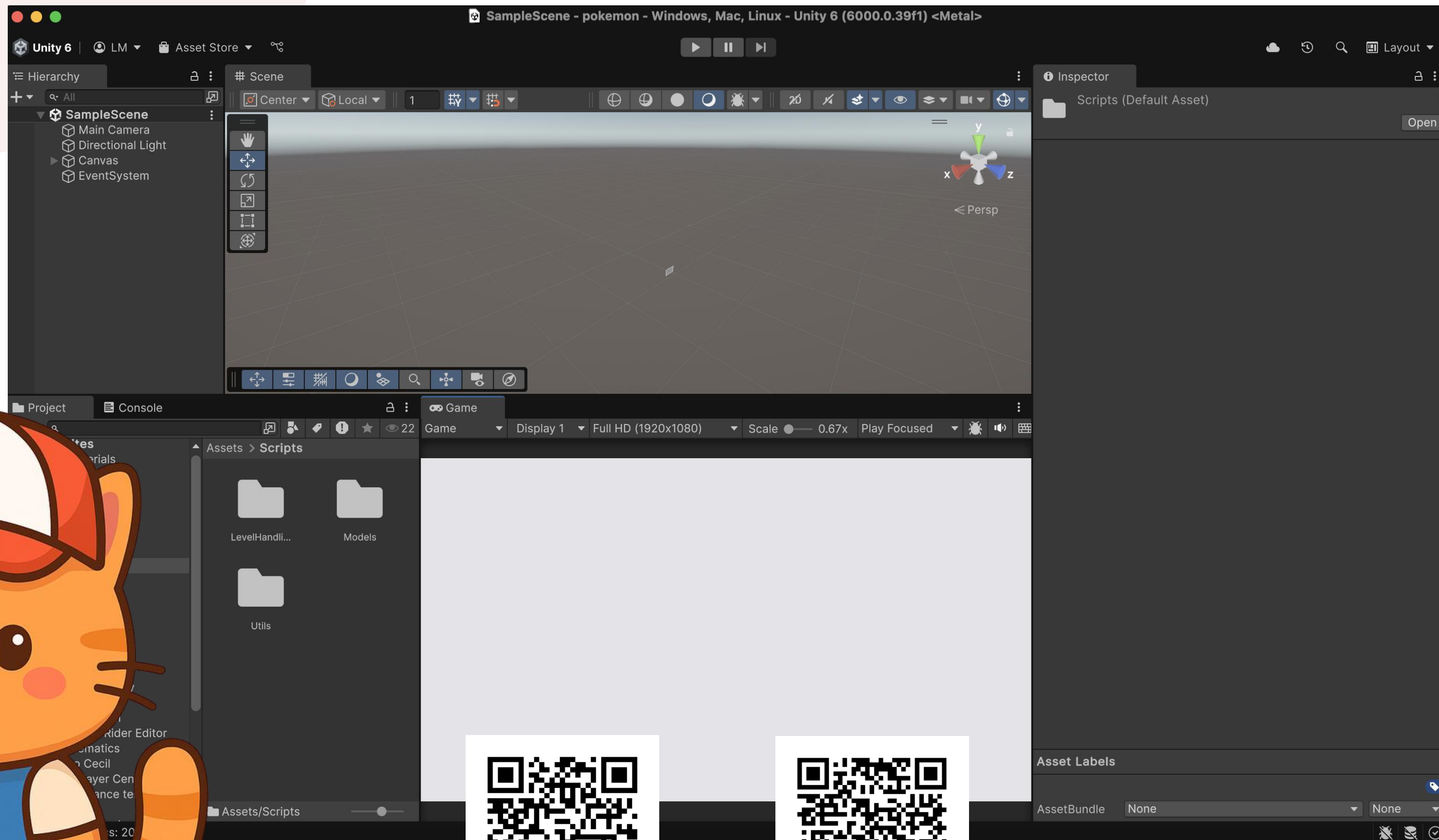
[Check out the docs!](#)

Try it now!

`https://pokeapi.co/api/v2/` `pokemon/ditto`

Need a hint? Try [pokemon/ditto](#), [pokemon-species/aegislash](#), [type/3](#), [ability/battle](#),
[pokemon?limit=100000&offset=0](#).





Sitio



Paquete





Preguntas, comentarios, chistes y memes.

Lorena B. Martínez
Francisco Peña



*Gracias por usar nuestra
presentación. Puedes
contactarnos en:*

Correo electrónico:

lorenamtze@tec.mx

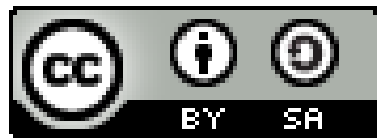
francisco.pena@gmail.com

Sitio Web: lorenamtze.me

Citanos: Servicios REST con unity
como front end. Junio 2025,
<http://www.lorenamtze.me/aplicacion-restful-con-unity/>. PowerPoint
Presentation.

Referencias y legalidades

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons **Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional**.



Pink and Blue Advocacy Pet Adoption Animated Presentation Template de Canva.com

