



ENTRECINE

SISTEMA DE GESTIÓN DE ENTRADAS DE CINE

Creado por [Daniel Meana Llorián](#), [Eduardo Parrado Puente](#), [Bruno López García](#),
[Marcos Rodríguez Martínez](#) y [Cristian Álvarez Belaustegui](#)

PROBLEMA

- Necesitamos implementar la arquitectura de un sistema de gestión de entradas de cine.
 - Debe ser fácil de utilizar.
- El sistema debe gestionar la venta de entradas:
 - A través de una página web de Internet
 - Directamente en la taquilla del cine

PRIMERA SOLUCIÓN

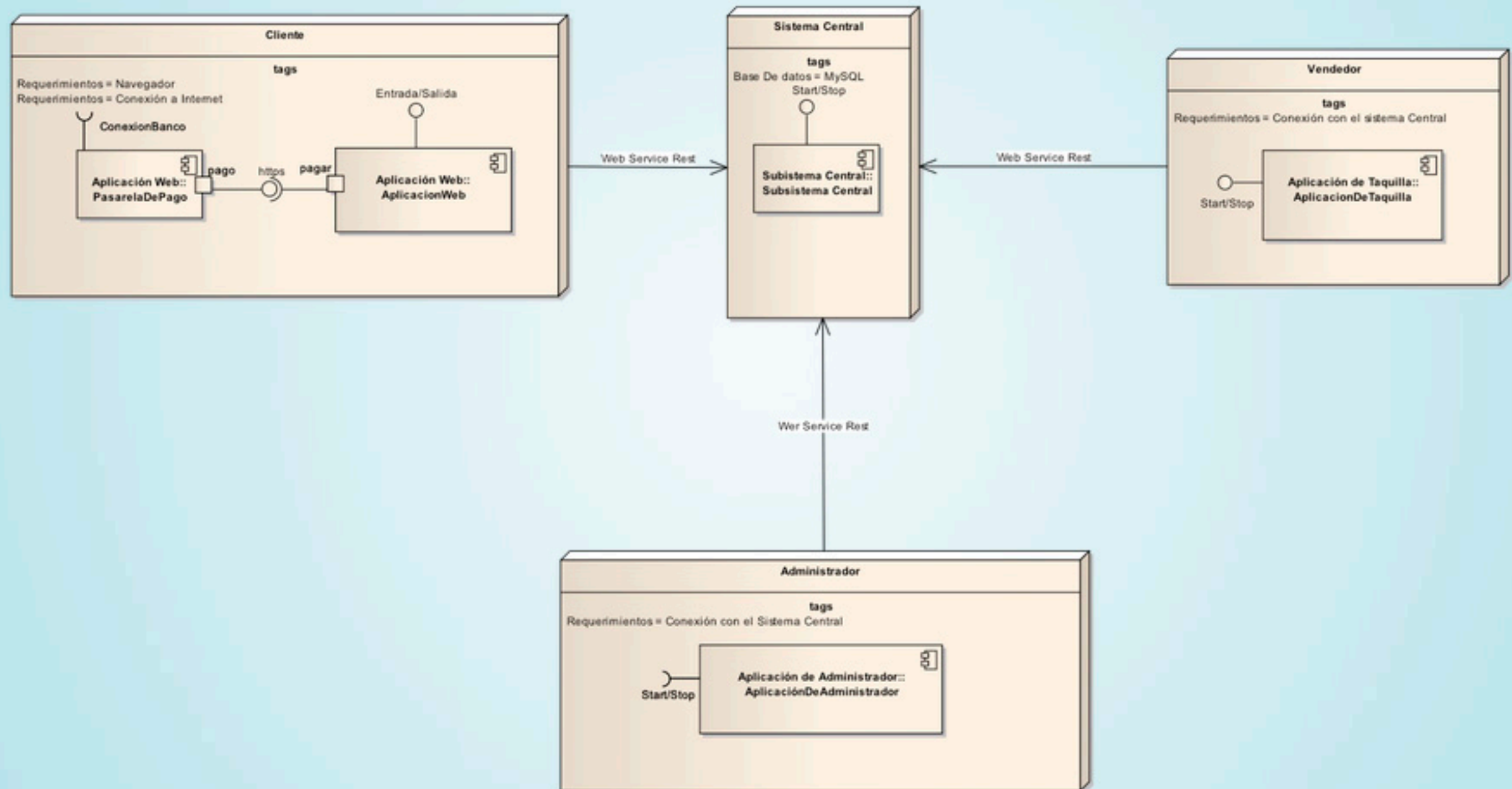
CONSISTÍA EN...

Una **base de datos central** conectada a:

- Un servidor web que permita la compra por Internet
- Una aplicación especial para los TPV de taquilla
- Una aplicación especial para el administrador

VISTA DE DESPLIEGUE

deployment Vista de Despliegue



SE HA DESECHADO POR...

- No satisface los requisitos:
 - Alto coste de desarrollo y mantenimiento
 - Proceso de desarrollo largo
- Demasiado compleja para este problema.

SOLUCIÓN DEFINITIVA

SE HA CAMBIADO...

- Tomamos una aproximación más sencilla:
 - Un servidor web en el que conviven todas las aplicaciones
- Aplicaciones accesibles desde cualquier navegador WEB

¿QUÉ HEMOS UTILIZADO?

- Hacemos uso de varios patrones...
 - MVC + N-capas
 - Fachadas
- ... y varias tecnologías que nos ayudan en el desarrollo:
 - **Play! Framework**
 - Base de datos JPA usando Ebeans
 - Gestor de despliegue SBT
 - **Twitter Bootstrap**



¿POR QUÉ?

Obtenemos varios beneficios:

- Mantenemos la modularidad
- Se acorta el proceso de desarrollo
- Disminuye el coste de desarrollo y mantenimiento

SISTEMA DE SUGERENCIA DE PELÍCULAS

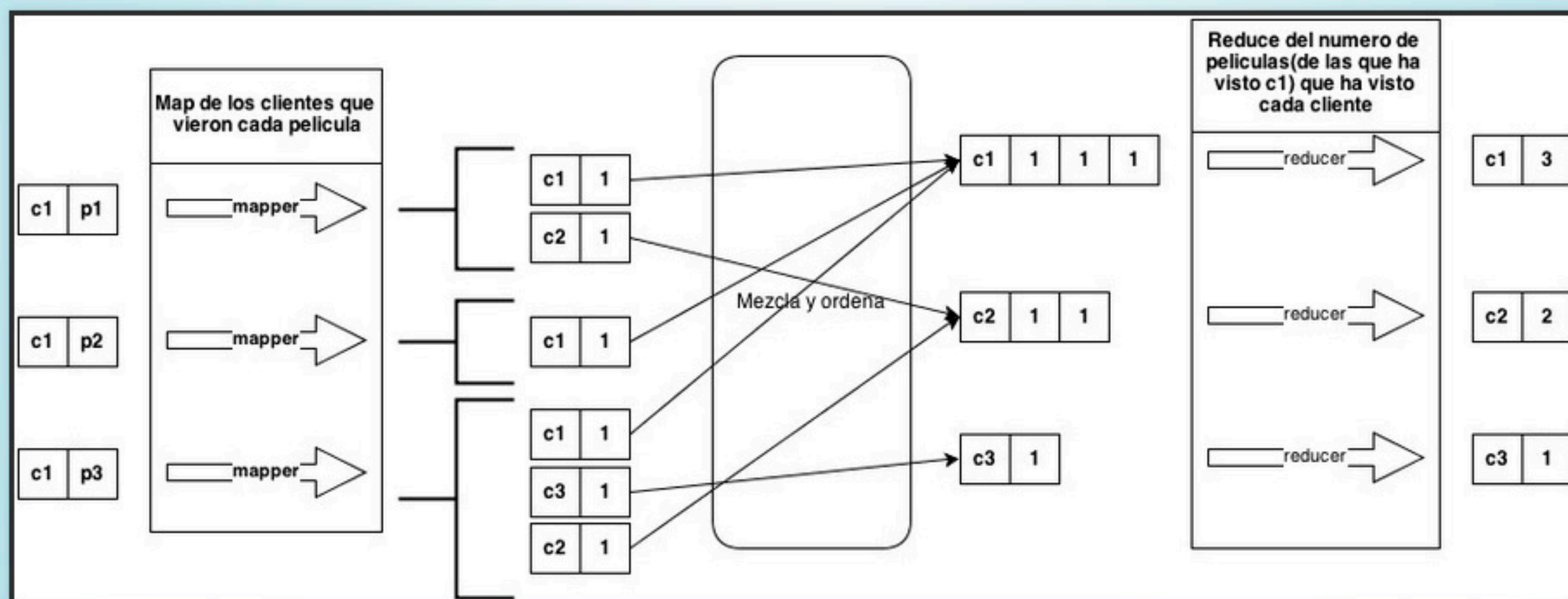
¿QUÉ DEBEMOS HACER?

Debemos generar propuestas acordes con los intereses del espectador.

¿Disponemos de información adicional?

ALGORITMO MAP-REDUCE

Utilizado por google para encontrar gran cantidad de resultados en fracciones de segundos



¿QUÉ NOS APORTA?



Múltiples **ventajas**:

- Gran velocidad
- Escalable
- Preciso

DEMO

[Inicio](#) [Panel de Administrador](#) [Panel de Empleado](#) [Registrarse](#) [Login](#)

Películas en cartelera

Imagen	Título	Año	Género	Duración
	Oblivion En un planeta Tierra espectacular que ha evolucionado hasta ser irreconocible, un hombre se enfrenta al pasado y toma el camino de la redención mientras lucha para salvar a la raza humana.	2013	Acción	120
	Los Croods LOS CROODS es una aventura cómica en 3D que sigue los pasos de la primera familia moderna del mundo durante el viaje de su vida.	2013	Animación	130
	Memorias de un Zombie Adolescente R (Nicholas Hoult) es un zombie que vaga perdido, solo y sin rumbo tras una plaga mundial que ha convertido a casi toda la población en muertos vivientes.	2013	Comedia	180
	On the Road Nada más morir su padre, Sal Paradise, un neoyorkino aspirante a escritor, conoce a Dean Moriarty, un ex-convicto de un encanto arrollador y casado con la super liberada y seductora Marylou.	2013	Drama	125