

Documentación

(toma de decisiones)



Modelado de datos/Ejercicio 1 (corregir de nuevo): Se modificaron los archivos: ej1.xsd, ej2.xml y ej3.json para facilitar la manipulación de estos datos en la página. Los cambios realizados han sido los siguientes:

Se ha agrupado todas las áreas en un bloque llamado “areas” que agrupa todas las áreas temáticas, también se ha añadido “T_areas” en el xsd para validar este nuevo bloque y, por último, se modificaron la estructura de los datos almacenados en el json.

Página web/Ejercicio 2: La primera decisión tomada en este apartado ha sido dividir los apartados por páginas, es decir, en lugar de manejar únicamente el index.html y cambiar el contenido con un script he decidido crear varias páginas aparte, usar un script en cada una para cargar el contenido correspondiente (datos de áreas o datos de espectáculos). He tomado esta decisión porque considero que el proyecto no es muy extenso y manejar varias páginas puede ser menos complejo que manejar un script que genere los contenidos.

He decidido incluir una ubicación realizando una llamada a la API de Google maps para mejorar la usabilidad y he incluido un apartado de comentarios para que los dueños o empleados de Dreamland puedan recibir realimentación de los clientes de algún modo.

He decidido mostrar los datos de las áreas temáticas en tablas porque creo que puede simplificar mucho este apartado y puede mejorar la usabilidad, además en estas tablas incluyo un apartado de favoritos en el que el usuario puede marcar si le gusta la atracción o no, por otra parte, estas atracciones favoritas debían ser mostradas en alguna parte así que he decidido crear un perfil en el que no solo se muestren estas atracciones, sino que también se mostrarán algunos datos del usuario que serán introducidos en los apartados de “Iniciar sesión” o “Registrarse”. Ya que esta página solo funciona con frontend estos datos solo serán almacenados en el navegador y no importará que datos introduzcas en los apartados anteriores que mientras pasen las validaciones establecidas inicies sesión o te registraras sin ningún problema. Cabe destacar que si no se realiza ninguno de estos procesos el perfil será anónimo.

Por último, en el apartado de espectáculos he decidido distribuirlos en tarjetas por área y he añadido una cuenta atrás que indica el tiempo restante hasta que el espectáculo comience en caso de que no se haya pasado la hora de inicio o el espectáculo tenga hora de inicio.

Nota: El tiempo restante será calculada con la primera hora de inicio válida, es decir, si el espectáculo tiene los horarios 9:00, 11:00 y 10:00 y son las 9:30, el tiempo restante calculado será usando el de las 11:00 ya que es el primer horario de inicio válido.

Uso de librerías o frameworks: Se ha usado jquery en la mayoría de scripts porque me parecía muy útil y simplificaba bastante el código. Por otra parte, se ha usado bootstrap principalmente para el menú hamburguesa incluido en el nav y para las tablas de las áreas temáticas, el motivo por el que he usado esta librería es para incluir un menú hamburguesa en caso de que el ancho de la pantalla sea menor a 1200px