
F1ARCHIVO – WEBAPP DE FÓRMULA 1

LIBRERIAS, FRAMEWORKS Y APIS UTILIZADAS.

Bootstrap: Como framework base de la app.

Ergast: API de fórmula1. Esencial para la obtención y generación de datos de la app.

jQuery: Librería de JavaScript.

Chartist: Librería para la creación de gráficos.

Google Maps: API para generar mapas y ubicaciones.

jQuery Touch: Utilización e interpretación de gestos táctiles

Font awesome: Utilización de iconos.

Offline: Soporte navegación offline.

Animate.css: Transiciones y animaciones.

NProgress: Barra de carga entre consultas.

Enquire: Gestión de evento JS según las media queries.

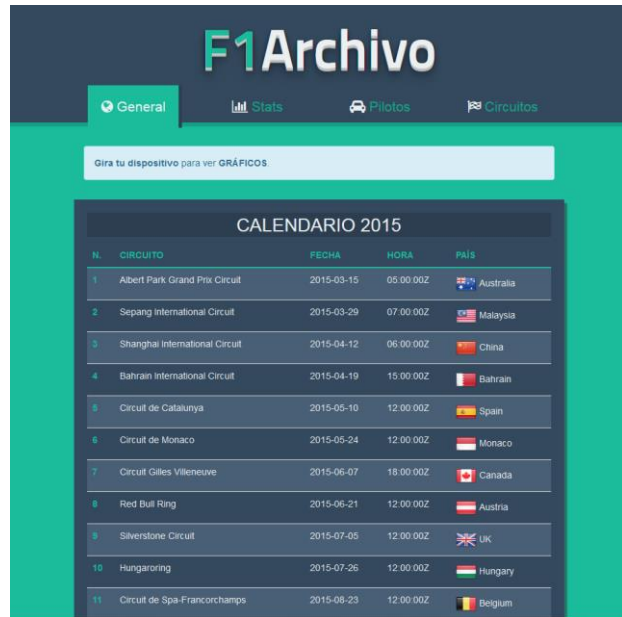
VERSIONES

Desarrollada para adaptarse a 3 versiones diferentes: móvil, tablet y escritorio.



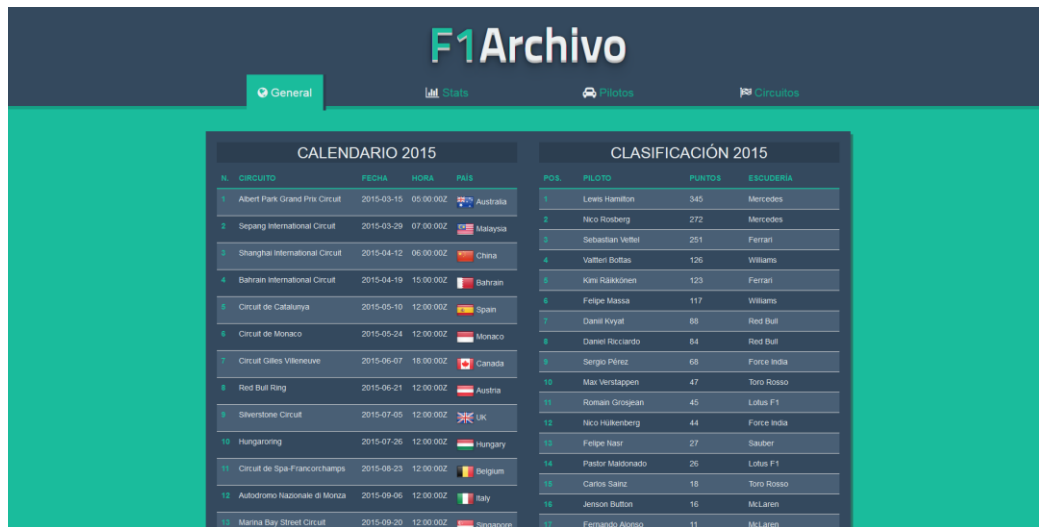
The mobile version of the F1Archivo website is shown in a vertical orientation. It features a dark blue header with the 'F1Archivo' logo and navigation icons for General, Stats, Pilots, and Circuits. Below the header is a green bar with the word 'GENERAL' and a button that says 'Gira tu dispositivo para ver GRÁFICOS.' The main content area is titled 'CALENDARIO 2015' and contains a table with 4 rows of race data.

N.	FECHA	HORA	PAÍS
1	2015-03-15	05:00:00Z	Australia
2	2015-03-29	07:00:00Z	Malaysia
3	2015-04-12	06:00:00Z	China
4	2015-04-19	15:00:00Z	Bahrain



The tablet version of the F1Archivo website is shown in a horizontal orientation. It features a dark blue header with the 'F1Archivo' logo and navigation icons for General, Stats, Pilots, and Circuits. Below the header is a green bar with the word 'GENERAL' and a button that says 'Gira tu dispositivo para ver GRÁFICOS.' The main content area is titled 'CALENDARIO 2015' and contains a table with 11 rows of race data.

N.	CIRCUITO	FECHA	HORA	PAÍS
1	Albert Park Grand Prix Circuit	2015-03-15	05:00:00Z	Australia
2	Sepang International Circuit	2015-03-29	07:00:00Z	Malaysia
3	Shanghai International Circuit	2015-04-12	06:00:00Z	China
4	Bahrain International Circuit	2015-04-19	15:00:00Z	Bahrain
5	Circuit de Catalunya	2015-05-10	12:00:00Z	Spain
6	Circuit de Monaco	2015-05-24	12:00:00Z	Monaco
7	Circuit Gilles Villeneuve	2015-06-07	18:00:00Z	Canada
8	Red Bull Ring	2015-06-21	12:00:00Z	Austria
9	Silverstone Circuit	2015-07-05	12:00:00Z	UK
10	Hungaroring	2015-07-26	12:00:00Z	Hungary
11	Circuit de Spa-Francorchamps	2015-08-23	12:00:00Z	Belgium



The desktop version of the F1Archivo website is shown in a horizontal orientation. It features a dark blue header with the 'F1Archivo' logo and navigation icons for General, Stats, Pilots, and Circuits. Below the header is a green bar with the word 'GENERAL' and a button that says 'Gira tu dispositivo para ver GRÁFICOS.' The main content area is split into two columns. The left column is titled 'CALENDARIO 2015' and contains a table with 15 rows of race data. The right column is titled 'CLASIFICACIÓN 2015' and contains a table with 15 rows of driver standings.

N.	CIRCUITO	FECHA	HORA	PAÍS
1	Albert Park Grand Prix Circuit	2015-03-15	05:00:00Z	Australia
2	Sepang International Circuit	2015-03-29	07:00:00Z	Malaysia
3	Shanghai International Circuit	2015-04-12	06:00:00Z	China
4	Bahrain International Circuit	2015-04-19	15:00:00Z	Bahrain
5	Circuit de Catalunya	2015-05-10	12:00:00Z	Spain
6	Circuit de Monaco	2015-05-24	12:00:00Z	Monaco
7	Circuit Gilles Villeneuve	2015-06-07	18:00:00Z	Canada
8	Red Bull Ring	2015-06-21	12:00:00Z	Austria
9	Silverstone Circuit	2015-07-05	12:00:00Z	UK
10	Hungaroring	2015-07-26	12:00:00Z	Hungary
11	Circuit de Spa-Francorchamps	2015-08-23	12:00:00Z	Belgium
12	Autodromo Nazionale di Monza	2015-09-06	12:00:00Z	Italy
13	Marina Bay Street Circuit	2015-09-20	12:00:00Z	Singapore

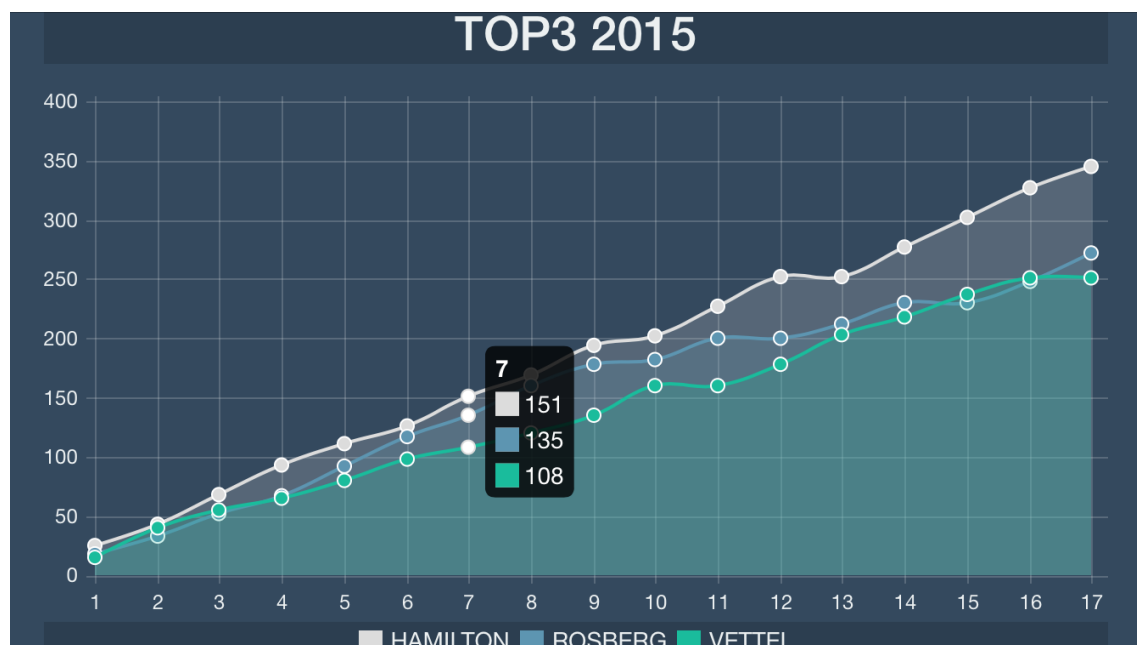
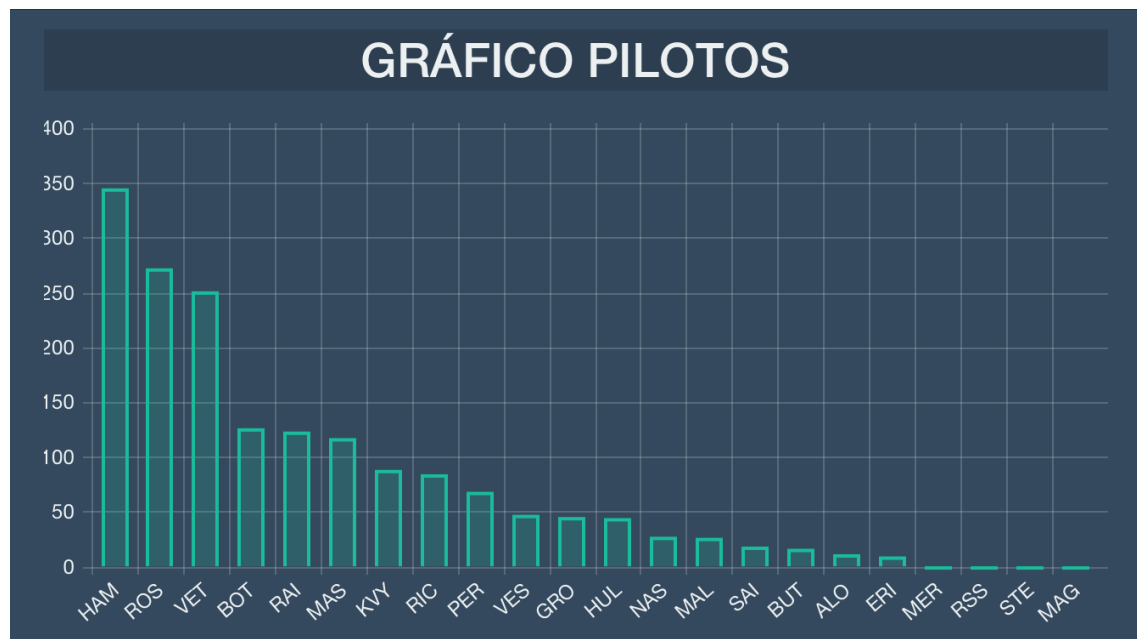
POS.	PILOTO	PUNTOS	ESCUADERIA
1	Lewis Hamilton	345	Mercedes
2	Nico Rosberg	272	Mercedes
3	Sebastian Vettel	251	Ferrari
4	Valtteri Bottas	126	Williams
5	Kimi Räikkönen	123	Ferrari
6	Felipe Massa	117	Williams
7	Daniel Kvyat	88	Red Bull
8	Daniel Ricciardo	84	Red Bull
9	Sergio Pérez	68	Force India
10	Max Verstappen	47	Toro Rosso
11	Roman Grosjean	45	Lotus F1
12	Nico Hulkenberg	44	Force India
13	Felipe Nasr	27	Sauber
14	Pastor Maldonado	26	Lotus F1
15	Carlos Sainz	18	Toro Rosso
16	Jenson Button	16	McLaren
17	Fernando Alonso	11	McLaren

GESTIÓN DE INFORMACIÓN SEGÚN VERSIÓN

La información se gestiona mediante 2 formas en la app: tablas y gráficos.

La versión de escritorio muestra ambas en todas sus secciones. Además esta versión es la que más información muestra en sus tablas.

Las versiones de móvil y tablet muestran tablas cuando están en su modo vertical, y gráficos al girar a modo horizontal. Debido a su limitado tamaño, la información que se muestra en sus tablas es menor, limitándose a las columnas de mayor relevancia.



Por otra parte tanto la versión móvil como la de tablet cuentan con la posibilidad de usar gestos táctiles para interactuar con la app:

Doble pulsación: Pulsando 2 veces de forma consecutiva en cualquier parte avanzará a la siguiente sección/pestaña.



Desplazamiento izquierda/derecha: Desplazando el dedo en una de las 2 direcciones en cualquier parte de la app, avanzaremos de forma natural a la sección/pestaña más próxima que se encuentre a la izda/dcha.



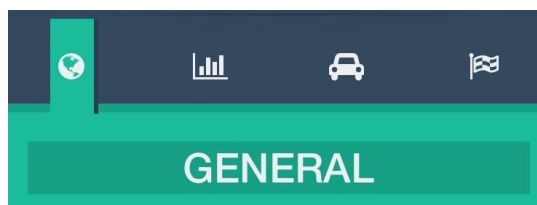
USABILIDAD

Una de las prioridades era que la app fuese sencilla, con un diseño minimalista y atractivo, y que la forma de mostrar la información fuese clara.

Con el propósito de que la experiencia fuese igual de gratificante que en la versión de escritorio, se ha cuidado cada detalle a la hora de desarrollar la versión móvil. Procurando que su uso sea fácil, y poniendo atención en detalles que eviten confusión en el usuario.

Por ejemplo:

Debido a la limitación de espacio, no era viable mostrar de igual forma el menú en la versión móvil. Para que el usuario no tenga que depender solamente de iconos a la hora de interpretar en que sección está se han añadido etiquetas.



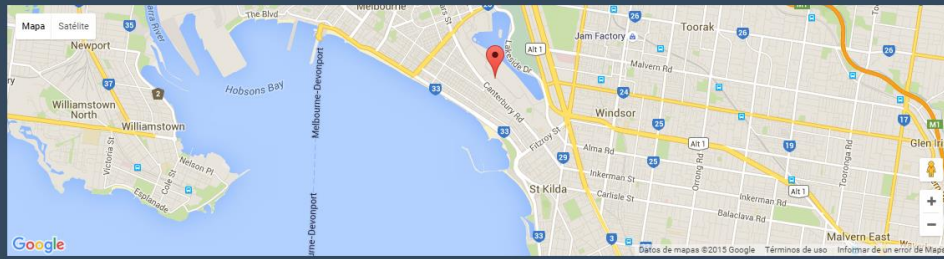
Se le muestra constantemente etiquetas de información para que recuerde la posibilidad de obtener datos diferentes girando el dispositivo.



Hay secciones que por la naturaleza de sus elementos pueden ser problemáticas en la versión móvil. En el caso de los mapas, hacer que este abarque por completo la pantalla del dispositivo hace que el usuario pierda el poder de desplazarse dentro de la app. Para solucionar esto se ha realizado lo siguiente. Mientras en la versión de escritorio el mapa se encuentra perfectamente maquetado, en la móvil hay un ligero espacio en el margen derecho (aprovechando que la mayoría de usuarios son diestros).

MAPAS

Albert Park Grand Prix Circuit (Melbourne, Australia)



Albert Park Grand Prix Circuit (Melbourne, Australia)

