

Aproximación *Responsive* vs *Mobile First*

- *Responsive*: Es un termino usado para describir una aproximacion a la contruccion de aplicaciones web que fija su objetivo en crear sitios que se adapten a diferentes tipos de dispositivos de salida
- Se implementan basicamente mediante los *media queries* de CSS, que verifican el tamaño de pantalla del navegador que utiliza el cliente
- Se centra principalmente en controlar la forma en que se reacomodaran los elementos de la pagina, segun el tamaño de la pantalla cliente
- Normalmente Se parte del diseño para una *desktop* y se verifica su funcionamiento en distintas resoluciones.
- Se aproxima a dispositivos moviles solo por la resolucion de la pantalla

Aproximación *Responsive* vs *Mobile First*

- *Mobile First*: Es un termino usado para describir una aproximacion a la contruccion de aplicaciones web que fija su objetivo en crear sitios partiendo de su uso en dispositivos móviles, especialmente *smartphones*
- A diferencia del concepto *resposive*, se desarrolla pensando en un dispositivo móvil, y después se verifica su funcionamiento y posibles cambios para el *desktop*
- Se basa en las mismas herramientas, pero aplicadas a desarrollar primeramente para dispositivos móviles.
- La cantidad de personas que utilizan su *Smartphone* como navegador primario crece año a año (40% en MleL)



Responsive Web Design

Mobile First Web Design



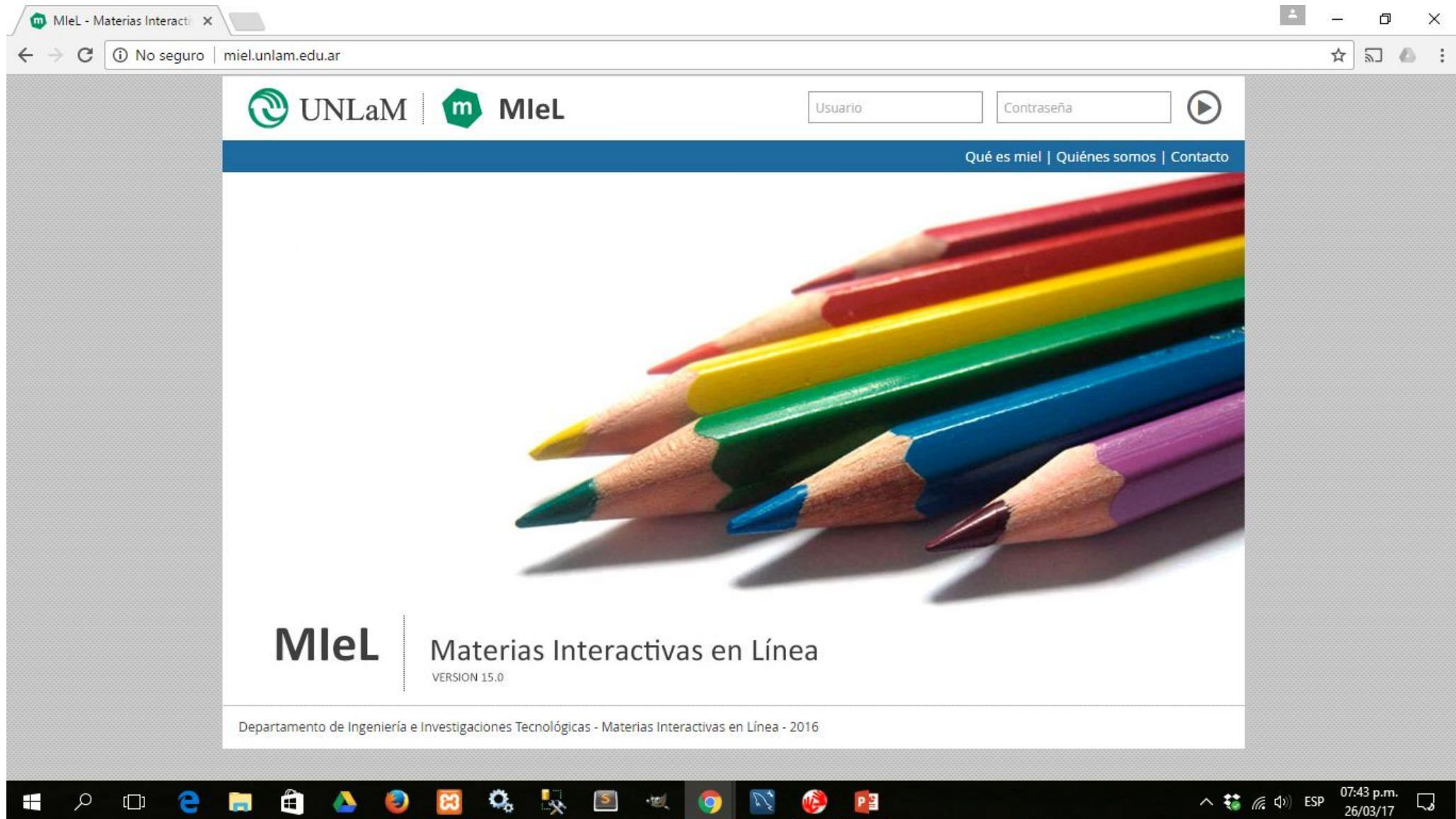
Aproximación *Mobile First*

- En *Mobile First* no solo nos preocupamos por como se va a acomodar la pantalla a distintas resoluciones, se parte por analizar si el contenido es apto para moviles.
- A diferencia de *Responsive*, el contenido es formateado para el medio, hay un cambio de paradigma al pensar en la pantalla no solo como medio de lectura si no tambien como superficie de contacto.
- En general los dispositivos moviles cuentan con menor ancho de banda disponible que un *desktop* por lo tanto el contenido se debe optimizar para ellos.
- Se debe tener mucho cuidado con los *add-ons* que se utilizan, hasta *javascript* puede no funcionar correctamente e un movil.

Aproximación *Mobile First*

- Algunas guías de diseño pueden ser:
 - Layout a una sola columna
 - Navegación simple y fácil, estilo thumbnail friendly
 - Gráficos grandes, sin bordes ni espacios entre ellos facilitan el ser seleccionados en pantallas touch
 - Contenido formateado para fácil lectura
 - Eliminar o minimizar la necesidad de escritura
 - Archivos gráficos de tamaños y resoluciones más pequeños que en las versiones *desktop* de manera de optimizar la carga
 - Un menor número de características (solo las principales) que en la versión *desktop*

Aproximación *Mobile First*



Aproximación *Mobile First*

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `miel.unlam.edu.ar/principal/interno/`. The page header includes the UNLaM and MIEl logos, and a user profile section for **USUARIO: Rusticcini Alejandro**.

The user profile section displays:

- Profile:** Rusticcini Alejandro, `hrusticcini@ing.unlam.edu.ar`, Otros.
- Date:** 26 MAR.
- Activities:** Hoy: 0 actividades, Semana: 0 actividades.
- Notifications:** 0 mensajes nuevos, 0 mensajes nuevos en foro, 11 contenidos nuevos.

Cursos Activos:

Curso	Comisión	Dirección	Contenidos	Glosario	Tutoría	Asistencia	Evaluación	Foro	Chat
Administración MIEl	999	Otros	Admin.	Tablero					
Computacion Transversal Nivel II	91221	Dirección de Pedagogía	Contenidos (10)		Tutoría	Asistencia	Evaluación		
Computacion Transversal Nivel II EaD	291	Dirección de Pedagogía	Contenidos	Glosario	Tutoría			Foro	Chat
Documentacion Tecnicatura	8990	Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas	Contenidos						
Equipo MIEL	2010101	Otros	Contenidos	Glosario	Tutoría			Foro	Chat
Estrategias Presenciales y No Presenciales	201502	Instituto de Posgrado	Contenidos (1)	Glosario	Tutoría			Foro	Chat

The bottom of the image shows a Windows taskbar with various application icons and a system clock indicating 07:43 p.m. on 26/03/17.

Aproximación *Mobile First*

MleLmóvil



Usuario:

Usuario

Contraseña:

Contraseña

INGRESAR

DIIT - Materias Interactivas en Línea - 2016

MleLmóvil

Computacion Transversal Nivel II

26 MAR

Hoy: 0 actividades
Semana: 0 actividades


Contenidos

Mensajería

DIIT - Materias Interactivas en Línea - 2016

MleLmóvil

Rusticcini Alejandro
Otros



Computacion Transversal Nivel II (91221) ▾

Contenidos

Mensajería

Cerrar sesión

Aproximación *Mobile First*

http://www.espn.com.ar/tv/programacion

The screenshot shows the ESPN website on a desktop browser. The URL bar displays 'www.espn.com.ar/tv/programacion'. The page features a navigation bar with the ESPN logo and links to Fútbol, Rugby, Tenis, Básquetbol, and ESPN Run. Below this, a secondary navigation bar includes links to ESPN Play, SportsCenter, ESPN Redes, ESPN FC, Hablemos de Fútbol, Goles de Europa, Scrum, Destino Confidencial, and Más. The main content area is titled 'DOMINGO 26 DE MARZO' and displays a grid of sports events. A search bar is located on the left side of the main content area. The events are listed in a table format with columns for time slots (16:00, 17:00, 18:00, 19:00) and event details. The events include NBA Action, PGA Tour Golf, and various tennis tournaments. The page also includes a 'Bienvenido!' message and a 'Cambiar país' link.

DOMINGO 26 DE MARZO			
16:00	17:00	18:00	19:00
NBA Action (Grabado)	NBA 2016/2017. Oklahoma City Thunder vs Houston Rockets (Vivo)	SportsCenter (Vivo)	
Eliminatorias Rusia 2018. Montenegro vs Polonia (Vivo)	SportsCenter (Vivo)		Scrum domingo (Vivo)
PGA Tour Golf 2017. WGC-Dell Technologies Match Play. Semifinales (Ya comenzado) (Vivo)			
30 for 30. Jordan Rides The Bus (Grabado)	30 for 30. The Birth of Big Air (Grabado)	ESPN Films. The Real Rocky (Grabado)	ESPN Compact. ATP Masters 1000. Miami Open (Grabado)
PGA Tour Golf 2017	NBA 2016/2017. Oklahoma City Thunder vs Houston Rockets (Vivo)	College Basketball. 2017 NCAA Men's Tournament. Elite 8	Scrum domingo (Vivo)
Torneo de Primera División 2016/2017	Torneo de Primera División 2016/2017. San Martín de San Juan vs Boca Juniors	Torneo de Primera División 2016/2017. River vs Belgrano	

Grilla de programación hora local, programación sujeta a cambios.

The screenshot shows the ESPN website on a mobile device. The URL bar displays 'www.espn.com.ar/tv/programacion'. The page features a navigation bar with the ESPN logo and links to Fútbol, Rugby, Tenis, Básquetbol, and ESPN Run. Below this, a secondary navigation bar includes links to ESPN Play, SportsCenter, ESPN Redes, ESPN FC, Hablemos de Fútbol, Goles de Europa, Scrum, Destino Confidencial, and Más. The main content area is titled 'DOMINGO 26 DE MARZO' and displays a grid of sports events. A search bar is located on the left side of the main content area. The events are listed in a table format with columns for time slots (16:00, 17:00, 18:00, 19:00) and event details. The events include NBA Action, PGA Tour Golf, and various tennis tournaments. The page also includes a 'Bienvenido!' message and a 'Cambiar país' link.

DOMINGO 26 DE MARZO			
16:00	17:00	18:00	19:00
NBA Action (Grabado)	NBA 2016/2017. Oklahoma City Thunder vs Houston Rockets (Vivo)	SportsCenter (Vivo)	
Eliminatorias Rusia 2018. Montenegro vs Polonia (Vivo)	SportsCenter (Vivo)		Scrum domingo (Vivo)
PGA Tour Golf 2017. WGC-Dell Technologies Match Play. Semifinales (Ya comenzado) (Vivo)			
30 for 30. Jordan Rides The Bus (Grabado)	30 for 30. The Birth of Big Air (Grabado)	ESPN Films. The Real Rocky (Grabado)	ESPN Compact. ATP Masters 1000. Miami Open (Grabado)
PGA Tour Golf 2017	NBA 2016/2017. Oklahoma City Thunder vs Houston Rockets (Vivo)	College Basketball. 2017 NCAA Men's Tournament. Elite 8	Scrum domingo (Vivo)
Torneo de Primera División 2016/2017	Torneo de Primera División 2016/2017. San Martín de San Juan vs Boca Juniors	Torneo de Primera División 2016/2017. River vs Belgrano	

Grilla de programación hora local, programación sujeta a cambios.

Ejercitación en Clase

- Explique en que debería cambiar el sitio indicado siguiendo una aproximación *Mobile First*
- Utilizando la herramienta en línea NinjaMock, maquete el calendario y menú con una aproximación *Mobile First*