# "Responsive Web Design"

Diseño Web Adaptativo

"El diseño adaptativo no es una técnica para re organizar sino un concepto"

# Dispositivo móvil vs Dispositivo estático

| | |
|---|---|
| menor tamaño | mayor tamaño |
| distracción | concentración |
| ansiedad | tranquilidad |
| prisa | paciencia |
| falta de foco | en foco |

"Si todo es importante nada es importante"

Inicio | Agro | Ciencia y Tecnología | Cultura | Deportes | Economía | Medio Ambiente | Política | Salud | Sociedad | Videos | Programas

Espectador Negocios | Galerías de fotos | Informes Especiales | La Mochila | Carteleras | Contáctenos

Montevideo, Sábado 13 de abril de 2013 | 15:01 MVD | T: 16º H: 42%

Newsletters
Mi Cuenta
Podcast
Radio en vivo

Quiénes Somos
Programación
Webcam
Celulares

Ultimo momento: 13:14 AI invita a dar 10 pasos por los Derechos Humanos

Todas las noticias del día    Buscar:

SUMMUM, Excelencia en Medicina Privada - Tel.: 2707 1212 - summum.com.uy

**12: 47hs Sociedad**
**El lunes se solucionaría conflicto en industria láctea**

El lunes culminará el conflicto en la industria láctea. El Gobierno y el sindicato se encaminan a votar juntos la fórmula definitiva diseñada por el Minister ... Ver más

Universidad Católica del Uruguay

Lectio Inauauralis

**11: 33hs Deportes**
**El Nacional del "Vasco" visita y piensa seguir en carrera**

Este sábado Nacional visita a Liverpool en el Estadio Centenario, con el objetivo de ganar para seguir en carrera en el Torneo Clausura y a la espera de lo que ocurra el domingo ... Ver más

◊ Duelos en la cumbre pueden beneficiar a Nacional y River

**13: 19hs Sociedad**
**Salto es destino de inversiones, desarrollo y Turismo**

Presentaron al

**EN PERSPECTIVA**
Emiliano Cotelo

**Entrevistas**
• Juan Raúl Ferreira (Inddhh): recomendaciones sobre voto consular pretenden "cumplir con lo que ya dice la Constitución"
• Geóloga Leda Sánchez: primer sismógrafo en Uruguay permitirá medir el riesgo "bajo pero no nulo" de actividad sísmica

**Análisis Económico**
• Las exportaciones acumularon una significativa caída en el primer trimestre de 2013. Análisis y perspectivas

**Internacionales**
• Fracasaron las negociaciones entre los partidos políticos de Itala para formar una alianza de gobierno
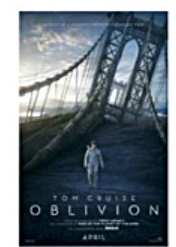
**Informes**
• ¿Qué pasó con el robo en el Edificio Greenfield?

◊ SALHÓN

SEGUINOS EN

810 R

CARTELERA
CINE TEATRO MÚSICA

OBLIVION
TOM CRUISE
ABRIL

ver toda la cartelera

---

Alianza ▶ PRADO/I1MaJ19:30-21:30 (Marzo 2013)

Calendario

**abril 2013**

| Dom | Lun | Mar | Mié | Jue | Vie | Sáb |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
| 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
| 28  | 29  | 30  |     |     |     |     |

Clave de eventos
● Global   ● Curso
● Grupo    ● Usuario

Useful Resources
Dictionary: Wordreference
Graphical Dictionary: Visuwords
Dictionary: Webster

About the course
Independent user at B1 level can understand the main points of clear standard input on familiar matters regularly encountered in work, school, leisure, and so on; can deal with most situations likely to arise while traveling in an area where the language is spoken;

Diagrama de temas

# INTERMEDIATE 1!

Novedades

Welcome Friends

☐ ATTENDANCE!
☐ WORKBOOK ANSWER KEY

1  **UNIT 1**

Important Dates

| Start | March 7 |
|-------|---------|
| Test 1 | April 25 |
| Test 2 | May 30 |
| Test 3 | July 30 |
| Ending | August 1 |

Admin info

**VENCIMIENTOS DE CUOTAS**
April 10
May 10
June 10
July 10 (a confirmar por receso)
August 12
September 10
October 10
November 11
December 10

Asistencia

# Accesibilidad

Es el grado en el que todas las personas pueden utilizar un objeto, visitar un lugar o acceder a un servicio, independiente de sus capacidades físicas, cognitivas y técnicas.

**Relacionado a Internet** se refiere a qué tan apto se encuentra el contenido de un sitio para ser interpretado por todos los usuarios, independientemente de sus limitaciones  fisiológicas y tecnológicas.
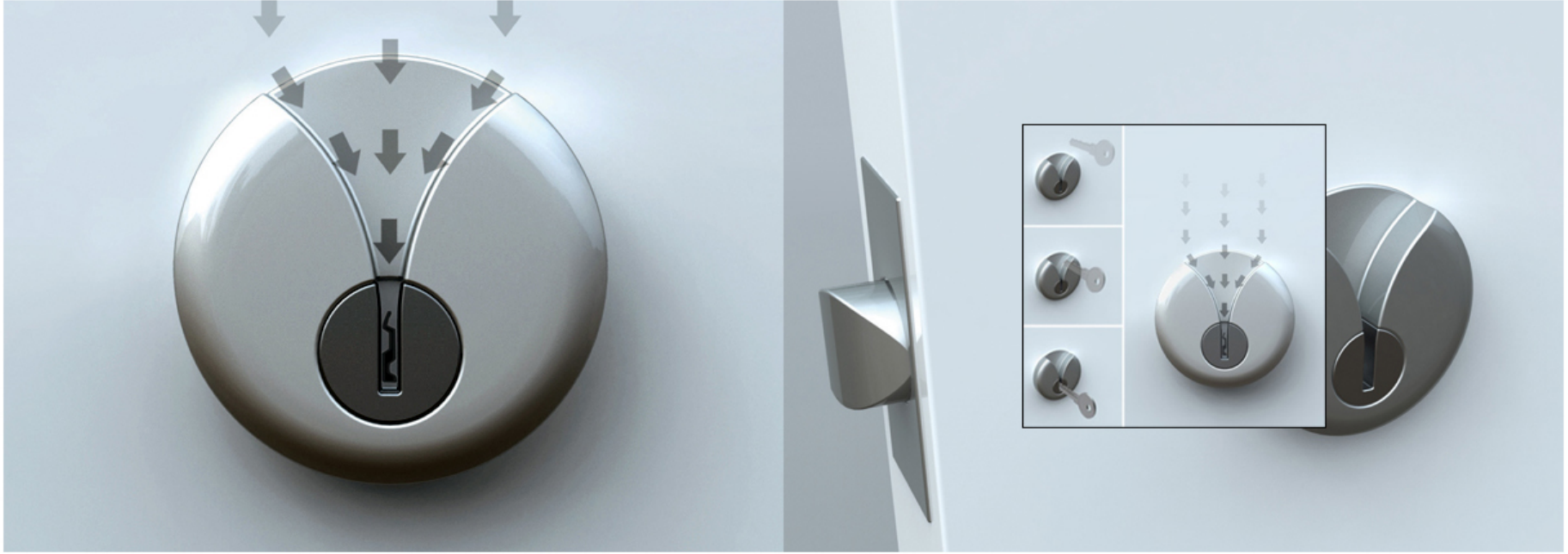
# Usabilidad

Facilidad con que las personas pueden utilizar una herramienta u objeto fabricado por otras personas con el fin de alcanzar un objetivo en concreto.

**En el diseño Web**, se refiere exclusivamente a que tan beneficiosa es la experiencia de uso de una interfaz gráfica interactiva.

# Graceful Degradation

La degradación elegante es la propiedad que habilita a un sistema a seguir funcionando luego de haber ocurrido un error.
El decrecimiento del sistema es proporcional a la gravedad del error.
Esta no es una propiedad exclusiva de las máquinas sino también aplicada a las interfaces de usuarios y su capacidad para tolerar los errores.

# Javascript no obstructivo

Formato y navegación móvil para templates comunes

Contenido en ventanas modales para móviles

# Progressive Enhancement

La mejora progresiva es una estrategia del diseño web que hace hincapié en la accesibilidad de los sitios web, su semántica HTML/CSS y las tecnologías de secuencias de comandos. El objetivo es ir mejorando el aspecto y la funcionalidad de acuerdo a las capacidades de los nuevos navegadores.

Chrome | Firefox       IE7 | IE6       Sin estilos
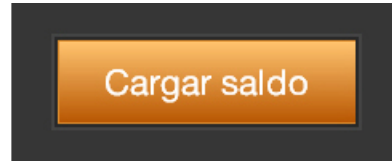
Cargar saldo       Cargar saldo       Cargar saldo

# Ejemplos

footer: mail.google.com

Inicio  |  @ Conecta  |  # Descubre  |  Cuenta  |  Buscar

**ABC disegno**
Ver mi página de perfil

299 TWEETS | 11 SIGUIEN | 149

Publicar un nue...

A quién seguir ·

Steve S
Seguid
Seguir

Snook
Seguir

Andrei
Seguid
Seguir

Explorar categoría:

Tendencias · Ca
#PayneLokiFollow
#WelcomeToMyS
#ZaynDirectioners
#QueLadillaSerBu
Iran-Pakistan
#talklikeyourmom
CDI
EEUU

**Tweets**

**mirá mamá** @blog_miramama
Dime como te ves... no, mejor que lo diga otro. Uno co
...Ssrm
ltimedia

...ish
...ut pseudo-elements for styling:
3/04/15/lis... Exhaustively cataloged
Smashing Magazine

...ze @smashingmag
...kGrossbart how to create realistic iP
mobile.smashingmagazine.com/2013/

...vpieters
...bout Responsive Retrofitting, adjustin
...ponsive. webstandardssherpa.com/re

...ag
...Cameron Moll

@zeldman
...atchful than normal, walking my dau
...bout Boston, heart broken.

---

**iPad view:**

**mirá mamá** @blog_miramama  6m
Dime como te ves... no, mejor que lo diga otro. Uno contra uno, por Dove. fb.me/H6LxSsrm
Ver resumen ·

Retwitteado por Smashing Magazine
**Paul Irish** @paul_irish  39m
All of the form input pseudo-elements for styling: tjvantoll.com/2013/04/15/lis... Exhaustively cataloged by @tjvantoll
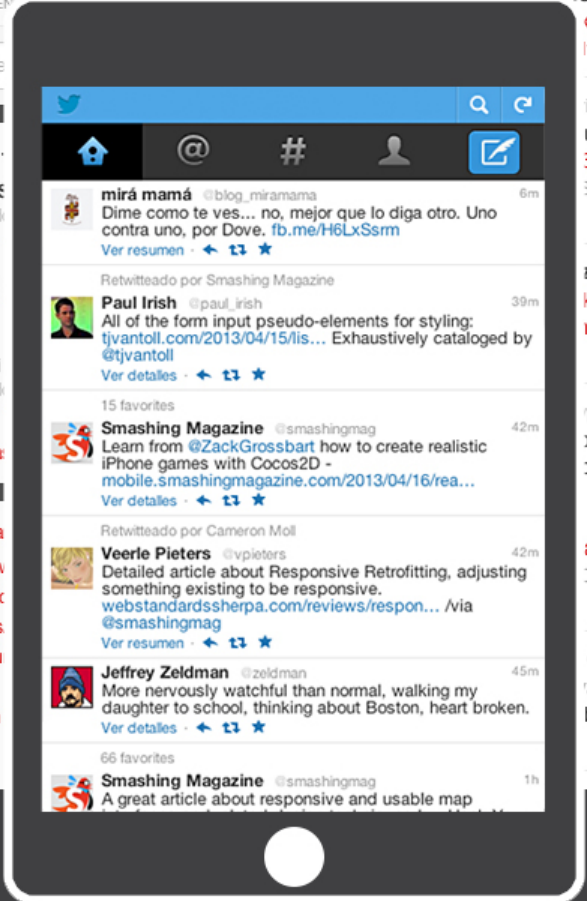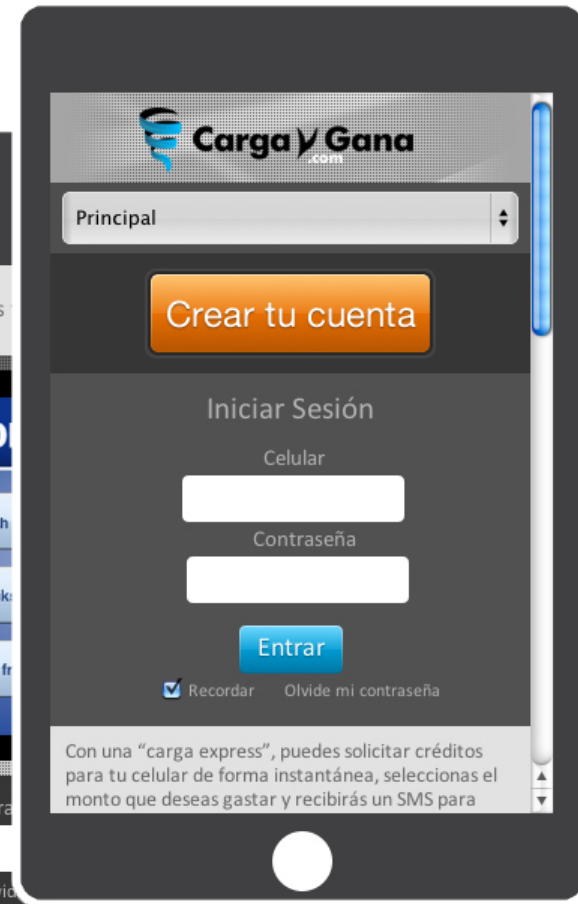Ver detalles ·

15 favorites
**Smashing Magazine** @smashingmag  42m
Learn from @ZackGrossbart how to create realistic iPhone games with Cocos2D - mobile.smashingmagazine.com/2013/04/16/rea...
Ver detalles ·

Retwitteado por Cameron Moll
**Veerle Pieters** @vpieters  42m
Detailed article about Responsive Retrofitting, adjusting something existing to be responsive. webstandardssherpa.com/reviews/respon... /via @smashingmag
Ver resumen ·

**Jeffrey Zeldman** @zeldman  45m
More nervously watchful than normal, walking my daughter to school, thinking about Boston, heart broken.
Ver detalles ·

66 favorites
**Smashing Magazine** @smashingmag  1h
A great article about responsive and usable map

---

**Mobile view:**

You are on Twitter Mobile because you are using an old version of Internet Explorer. Learn more *here* ✕

**mirá mamá** @blog_miramama  11m
Dime como te ves... no, mejor que lo diga otro. Uno contra uno, por Dove. fb.me/H6LxSsrm
Ver resumen ·

Retwitteado por Smashing Magazine
**Paul Irish** @paul_irish  44m
All of the form input pseudo-elements for styling: tjvantoll.com/2013/04/15/lis... Exhaustively cataloged by @tjvantoll
Ver detalles ·

15 favorites
**Smashing Magazine** @smashingmag  47m
Learn from @ZackGrossbart how to create realistic iPhone games with Cocos2D - mobile.smashingmagazine.com/2013/04/16/rea...
Ver detalles ·

Retwitteado por Cameron Moll
**Veerle Pieters** @vpieters  47m
Detailed article about Responsive Retrofitting, adjusting something existing to be responsive. webstandardssherpa.com/reviews/respon... /via @smashingmag
Ver resumen ·

**Jeffrey Zeldman** @zeldman  50m
More nervously watchful than normal, walking my daughter to school, thinking about Boston, heart broken.
Ver detalles ·

cargaygana.com (beta)

Principal   ¿Cómo funciona?   Soporte técnico   Catálogo de premios   Preguntas

Carga y Gana
.com

Crear tu cuenta

Iniciar Sesión   Celular   Contra

☑ Recordar   Olvid

Con una "carga express", puedes solicitar créditos para tu celular de forma instantánea, seleccionas el monto que deseas gastar y recibirás un SMS para confirmarte tu nuevo crédito.

Carga Express

Refiere amigos y gana puntos

Carga tu celular y gana

---

Principal

Crear tu cuenta

Iniciar Sesión

Celular

Contraseña

Entrar

☑ Recordar   Olvide mi contraseña

Con una "carga express", puedes solicitar créditos para tu celular de forma instantánea, seleccionas el monto que deseas gastar y recibirás un SMS para

# Ricardo Castillo
Portafolio de Trabajos

## Diseño Web

Planificación, diseño y estudio de usabilidad para sitios Web.
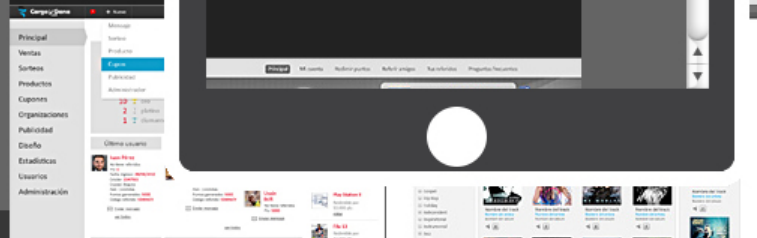
Web
Imagen corporativa
Ilustración
Interfases
Fotografía
Aplicaciones
Otros proyectos
Acerca mi / Contáctame

Descargar currículum

ricardocastillo.com

65°
Mostly sunny
WEATHER | TRAFFIC

# The Boston Globe

Search

# CONFLICTING REPORT ON BOMBING SUS

## Authorities find image of suspect in marathon bombings

A source told the Globe a person had been taken into custody, but the US attorney's office and Boston police said no one had been arrested.

### At hospit
### for disast
### test

At trauma cen
Monday, doctors and nurses
treating routine chest pain a

## Portion of Brigham
## evacuated

Post-marathon jitters and a
a partial evacuation of Brigh
Hospital this afternoon. 32

---

WEATHER | TRAFFIC                    APRIL 17, 2013

# The Boston Globe

65° MOSTLY SUNNY

SECTIONS    TODAY'S PAPER    0 MY SAVED    Search

## CONFLICTING REPORTS EMER
## BOMBING SUSPECT

### Authorities find
### image of suspect in

---
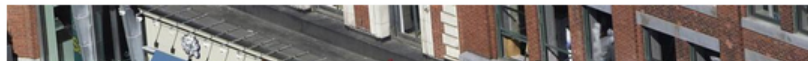
65°  WEATHER | TRAFFIC                    LOG IN

# The Boston Globe

APRIL 17, 2013

SECTIONS        0 MY SAVED

# CONFLICTING REPORTS EMERGE ON BOMBING SUSPECT

# Media Queries

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="only screen and (max-device-width: 480px)" href="smartphones.css">
```

```
@media only screen and (min-device-width : 590px) and (max-device-width: 900px){

    #main_menu, #submenu { height: auto; line-height: 25px; padding: 10px 0; }

    #info, #refer, #profile, #profile table { width: 95%; }
    #profile table { width: 100%; }
    #products ul li img { width: 90%; max-width: 150px; height: auto; }
    #demo { display: none; }

    #header_box { background: url(../images/content/header_mobile_logout.jpg) center top no-repeat; }
    #header_box_login { background: url(../images/content/header_mobile_login.jpg) center top no-repeat; }
    #header_content { width: 100%; height: auto; margin: 0 auto; }
    #header_content h1 a { display: block; width: 160px; height: 280px; float: left; text-indent: -10000px; }
    #header_content iframe { float: right; margin-top: 10px; margin-right: 10px; }
    #header_content_login { width: 100%; }
    #profile_header { width: 480px; margin-right: 0; margin-right: 10px; }
```

```
@media only screen and (min-width : 590px) and (max-width: 900px){

    #main_menu, #submenu { height: auto; line-height: 25px; padding: 10px 0; }

    #info, #refer, #profile, #profile table { width: 95%; }
    #profile table { width: 100%; }
    #products ul li img { width: 90%; max-width: 150px; height: auto; }
    #demo { display: none; }

    #header_box { background: url(../images/content/header_mobile_logout.jpg) center top no-repeat; }
    #header_box_login { background: url(../images/content/header_mobile_login.jpg) center top no-repeat; }
    #header_content { width: 100%; height: auto; margin: 0 auto; }
```

Imágenes flexibles

```
img { max-width: 100%; }
```

```css
#header { background: url(imges/header.jpg) center 0 no-repeat; width: 100% }
```
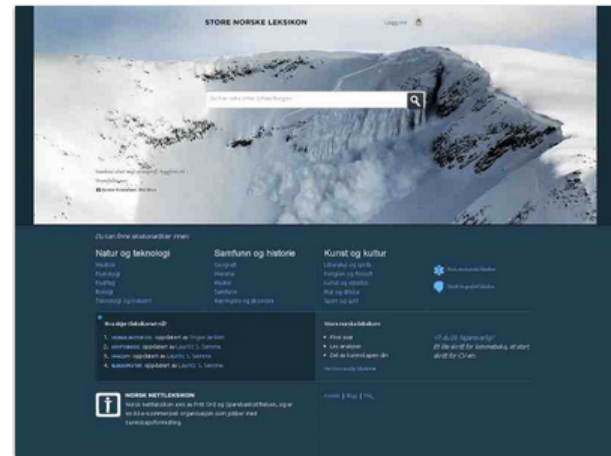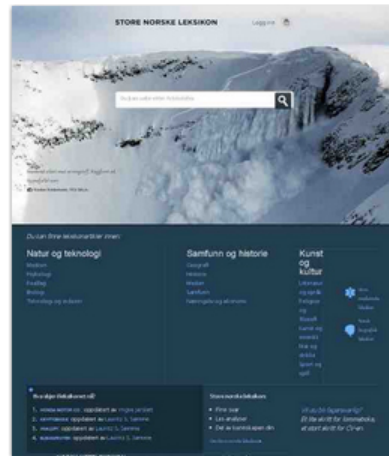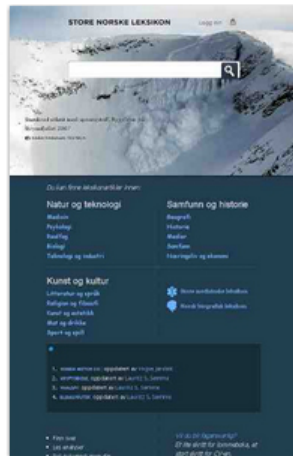
# Apple

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=0.5 maximum-scale=1.0" />
```

Retina Display: 1136 x 640 px

1136

320

```
@media screen and (orientation: landscape) {

    #main_menu, #submenu { height: auto; line-height: 25px; padding: 10px 0; }

}

@media screen and (orientation: portrait) {

    #main_menu, #submenu { height: auto; line-height: 25px; padding: 10px 0; }

}
```

Portrait

Landscape

# Contenido fluido

960 px

880px

640px　220px

100%

92%

72%　25%

chambersjudd.com/calculator

# Unidades tipográficas

- Usar medidas relativas y escalables – **em, ex, %**
- **1 em** = Medida por defecto del navegador
- **1 ex** = Alto de la letra "x" de la fuente definida por defecto en el navegador
- **100%** = Medida por defecto del navegador
- Sitio para hacer conversiones de pixeles a medidas escalables = **pxtoem.com**

# The Boston Globe

49° CLOUDY

DINA RUDICK/GLOBE STAFF

## LeBron James, Lady Gaga under scrutiny at Harvard

Students in Harvard Business School's "Strategic Marketing in Creative Industries" course learn what determines success in the volatile world of celebrity marketing.

## Dale Sveum could be headed to Cubs

Considered the front-runner for the Red Sox manager's job, Sveum is near a deal with Theo Epstein to manage the Cubs. The Sox say they may consider new candidates now.

- On Baseball: Sox want the goods from Cubs

MOVIE REVIEW
## A strange, over-edited 'Breaking Dawn'

The fourth installment of the "Twilight"

# Before leaving office, Romney staff wiped records

Mitt Romney's aides purchased their state-issued hard drives, and e-mails were wiped from a server before he left the Massachusetts government office.

- Revelations underscore Romney's long campaign for president
- Romney takes no chances with TV

## Mass. jobless rate remains 7.3%; state adds 10,800 jobs

So far in 2011, the Massachusetts economy has added a total of 45,500 jobs. The state's unemployment rate remains below the national rate of 9 percent.  1 minute ago
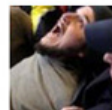
## Occupy protesters arrested in New York

Police arrested protesters who sat on the ground and blocked traffic into New York's financial district today.  1 minute ago

## After compromise, lawmakers send casino bill to governor

On the Legislature's final day before it adjourned for winter break, both the House and the Senate approved the bill authorizing three casinos and one slot machine parlor.

---

# Javascript

```
if(document.all){
    if(window.innerWidth < 500){
        document.getElementById('container').style.width = "480px";
    }
}else{
    if(document.body.offsetWidth < 500){
        document.getElementById('container').style.width = "480px";
    }
}
```

# Ajax

identificar ancho  +  ejecutar javascript  +  enviar solicitud  +  cargar respuesta

# Templates

# Bootstrap

Sleek, intuitive, and powerful front-end framework for faster and easier web development.

**Download Bootstrap**

GitHub project    Examples    Extend    Version 2.3.1

twitter.github.io/bootstrap/

"An indispensable tool."
— Bruce Bowman, *Adobe BrowserLab Product Manager*

**Modernizr** is a JavaScript library that detects HTML5 and CSS3 features in the user's browser.

## Why use Modernizr?

Taking advantage of cool new web technologies is great fun, until you have to support browsers that lag behind. Modernizr makes it easy for you to write conditional JavaScript *and CSS* to handle each situation, whether a browser supports a feature or not. It's perfect for doing progressive enhancement easily.

## How it works

Modernizr runs quickly on page load to detect features; it then creates a JavaScript object with the results, and adds classes to the `html` element for you to key your CSS on. Modernizr supports dozens of tests, and optionally includes YepNope.js for conditional loading of external `.js` and `.css` resources.

Check out the full list of features that Modernizr detects, or learn more about conditional resource loading with Modernizr

### Download Modernizr 2.6.2

View documentation

Use the commented, uncompressed Development version to develop with and learn from.

Then, dive into the Production build tool and pick just the tests you need!

**DEVELOPMENT**
Uncompressed, 42 Kb

**PRODUCTION**
Configure Your Build

## Get started with Modernizr

While Modernizr gives you finer control over the experience through JavaScript-driven feature detection, it is important to continue to use best practices throughout your development process. Use progressive enhancement wherever you can, and don't sacrifice accessibility for convenience or performance.

- Documentation: Getting started
- Taking Advantage of HTML5 and CSS3 with Modernizr, *Faruk Ateş*
- How to use Modernizr, *Inayaili de León*
- Modernizr: front-end development done right, *Ryan Seddon*
- [wiki] The Undetectables: features that cannot be detected
- [wiki] Cross-browser Polyfills

Also check out our Resources section.

Follow us on Twitter

Contribute on GitHub

Subscribe with RSS

Donate to Modernizr

## Latest news

April 2nd, 2013
**Modernizr 3, Stickers & Diversity**
News on v.3, stickers, and a message from the team.

PREVIOUS

January 7th, 2013
**Modernizr Policy on Browser Bugs and Feature Detects**

September 4th, 2012
**Modernizr 2.6.2 released**

July 19th, 2012
**Modernizr 2.6 released**

# The web's most popular front-end template

HTML5 Boilerplate helps you build **fast**, **robust**, and **adaptable** web apps or sites. Kick-start your project with the combined knowledge and effort of 100s of developers, all in one little package.

**Download** v4.2.0        Get a custom build

See the CHANGELOG

## Save time. Create with confidence.

### ★ Analytics, icons, and more

A lean, mobile-friendly HTML template;

### ★ Normalize.css and helpers

Includes Normalize.css v1 — a modern,

# Initializr

**Start an HTML5 project in 15 seconds!**

Initializr is an HTML5 templates generator to help you getting started with a new project based on HTML5 Boilerplate. It generates for you a clean customizable template with just what you need to start!

H5BP 4.1.0    Modernizr 2.6.2    jQuery 1.9.1

## 1 - Pre-configuration

### Classic H5BP
Docs  Demo

### Responsive
Docs  Demo

### Bootstrap
Docs  Demo

## About Initializr

Initializr is here to kick-start the development of your new projects. It generates templates based on HTML5 Boilerplate by allowing you to choose

# Previsualización

# Responsive Design Bookmarklet
a handy tool for responsive design testing

## RWD Bookmarklet

Drag the link above into your bookmarks bar

Tweet 2,386

An after dinner project by Victor Coulon

1409x683

How it works

AUTO

responsive.victorcoulon.fr

chrome.google.com/webstore/detail/user-agent-switcher-for-c/djflhoibgkdhkhhcedjiklpkjnoahfmg

# Comentarios finales

- Crear un orden jerárquico del contenido
- **Diseñar** exclusivamente las distintas resoluciones
- Empezar por las **resoluciones** más **pequeñas**
- Pensar el texto en función de su contenedor
- Usar **fuentes seguras** para los dispositivos **móviles**
- Finalmente hacer testing en varios dispositivos

¿Algo para compartir o preguntar?

# Responsive Web Design

Diseño web adaptativo es la capacidad que tiene un sitio web para ser visualizado correctamente independientemente del dispositivo desde donde se accede. No se trata exclusivamente de reacomodar la información sino de presentar el contenido de manera óptima para el usuario.

## Accesibilidad

Es el grado en el que todas las personas pueden utilizar un objeto, visitar un lugar o acceder a un servicio, independiente de sus capacidades físicas, cognitivas y técnicas.

Relacionado a Internet se refiere a qué tan apto se encuentra el contenido de un sitio para ser interpretado por todos los usuarios, independientemente de sus limitaciones fisiológicas y tecnológicas.

## Templates

## Usabilidad

Facilidad con que las personas pueden utilizar una herramienta u objeto fabricado por otras personas

"Dios está en los detalles"

Hillman Curtis

ricardocastillo.com