

América Accesible IV: TIC para *TODOS*

Sesión 5

Universidad de Guadalajara: Avances en accesibilidad web e inclusión digital

San José, Costa Rica

21 de noviembre de 2017

Oradores

José Guadalupe Morales Montelongo

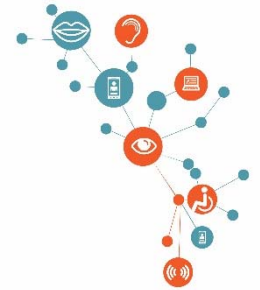
Mark Jonathan Camacho Escatel





Universidad de Guadalajara

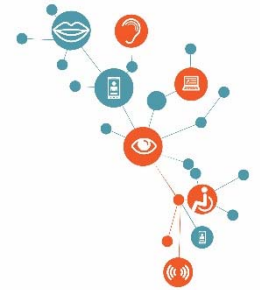




Universidad de Guadalajara

- Segunda universidad pública de México
- Red Universitaria de Jalisco
- 270 mil estudiantes
- 15 centros universitarios
- 1 Universidad Virtual
- 171 escuelas de bachillerato





Universidad de Guadalajara

- Jalisco: 7 millones de habitantes
- Más de 300 mil personas con alguna discapacidad
- Más de mil estudiantes de la Universidad reporta alguna discapacidad

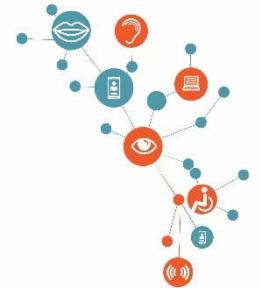




Universidad de Guadalajara

- Oferta académica de TIC
- Algunos indicadores TIC
- Estrategia de accesibilidad web
- Iniciativas de inclusión digital
- Aprendizajes y propuestas





Oferta educativa en TIC

29 programas de pregrado

11 centros universitarios

18 programas de posgrado

11,213 estudiantes





Disponibilidad y uso de internet

Horas dedicadas a internet

Internet en casa

92% Estudiantes CU Metropolitanos

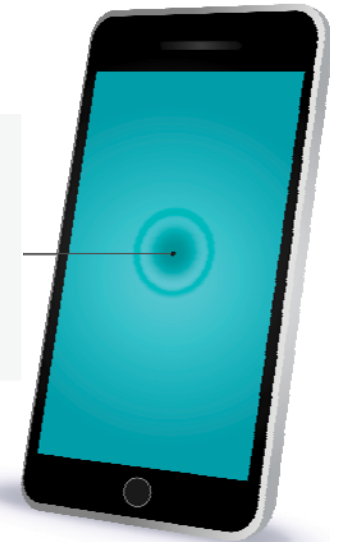


81% Estudiantes de CU regionales

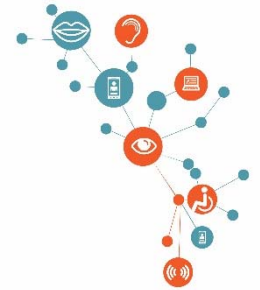


91%

Utiliza el smartphone como dispositivo preferido para acceder a Internet.



Source: Hábitos de uso de las TIC en los CU's y sus extensiones de la UdeG. Informe Estadístico 2016



Usuarios WiFi

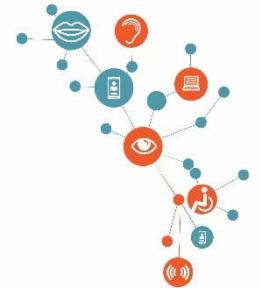
84%
Estudiantes



72%
Académicos



Source: Hábitos de uso de las TIC en los CU's y sus extensiones de la UdeG. Informe Estadístico 2016



Logros



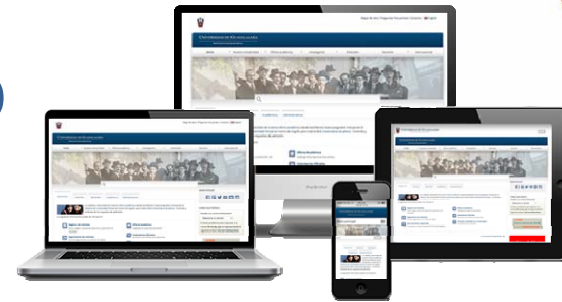
Liderazgo en implementación de IPv6 en Latinoamérica.
Listado en el Top 100 mundial de IPv6 Deployment.

Portal Web Accesible



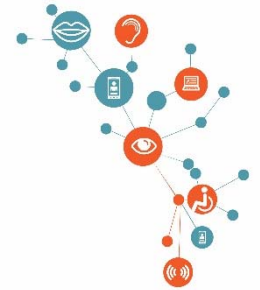
Nivel AA (WCAG 2.0)

Source: Informe de Actividades CGTI 2015-2016



Estrategia de accesibilidad web

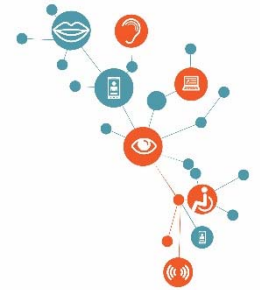
- Cientos de portales web
- Alineación a Modelo Web Universitario 2.0
- Estandarización
 - Herramientas, contenidos y presencia visual
- Principales portales web
 - Portal principal **www.udg.mx** (6 M visitas)
 - Portales de centros universitarios, educación media superior, universidad virtual (12 M visitas)



Estrategia de accesibilidad web

- Metodología para llevar la accesibilidad web
- Intervención de portales web
- Basada en un CMS open source
- Sensibilización al equipo de trabajo
- Capacitación de editores, desarrolladores y diseñadores web





Estrategia de accesibilidad web

- Evaluación de portales: automática y manual
- Portales preparados para interactuar con dispositivos de asistencia
- Dos grandes fases
 - **Fase I.** Intervención de portal web principal.
 - **Fase II.** Portales web desarrollados en la Red Universitaria



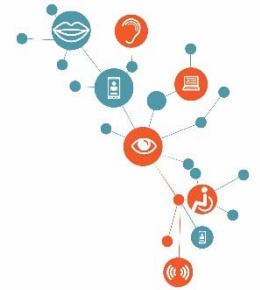


Resultados en accesibilidad web

- Equipo con experiencia
- 10 portales web principales nivel AA
 - Red de portales web accesibles
 - Más de 200 personas sensibilizadas
- Llevar el tema a foros y conferencias de TIC
- Líder en ranking de universidades (Feb/2016)
- Reconocimiento CIO100 en 2016



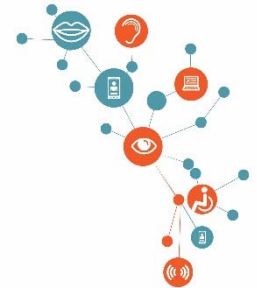
CIO100



Iniciativas de inclusión digital

- Universidad Incluyente
- Préstamo de tabletas
- Acceso de sordos a la educación
 - 75 mil en Jalisco
 - 40% analfabetas
 - 1% con acceso a educación superior

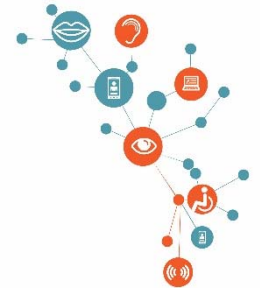




Aprendizajes y propuestas

- Accesibilidad digital: documentos y web
- Importancia de sensibilizar
- Rol único de las universidades
 - Reconocimiento de competencia
 - Organismos evaluadores de programas TIC
 - Impulso de políticas públicas
- Red de Universidades Accesibles





Aprendizajes y propuestas

- Eventos universitarios de inclusión
- Diseño de contenidos para desarrollo de competencias
 - Construcción de portales web accesibles
 - Reparación de accesibilidad de portales web
 - Evaluación de accesibilidad web





Programa: Embajadores de Accesibilidad Web (EAW)

“Programar con sentido”.

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML
2 <html>
3 <head>
4 <title>Example</title>
5 <link href="screen.css" rel="sty
6 </head>
7 <body>
8 <div>
9 <a href="/">Home</a>
10 </div>
11 <ul id="nav">
12 <li>
13 <a href="#one">One</a>
14 </li>
15 <li>
16 <a href="#two">Two</a>
17 </li>
```

Nace como una estrategia de inclusión digital de la “**Red Comunidades Universitarias por la Inclusión*** y la Coordinación General de Tecnologías de Información (CGTI-UDG), para fomentar la importancia de la accesibilidad web para personas con discapacidad

Objetivos:

- Impulsar la difusión de buenas prácticas de inclusión digital para personas con discapacidad.
- Generar redes de apoyo (Grupo de Facebook) y conocimiento en materia de inclusión para personas con discapacidad
- Formar redes de testers en accesibilidad web
- Recuperar y sistematizar las experiencias de las personas con discapacidad para la construcción de estrategias de inclusión digital

* Misión: Generar condiciones de accesibilidad, permanencia e igualdad de oportunidades para todos los estudiantes, cuyo valor central es el reconocimiento de la diversidad como valor social.



Andamiaje del proyecto:

1. Equidad de condiciones en igualdad de derechos
2. Modelo social = Eliminar barreras
3. La diversidad = Innovación
4. Casos y experiencias = Programar con sentido.



Eneida Guadalupe Rendon Nieblas estudiante con sordoceguera de la Universidad de Guadalajara

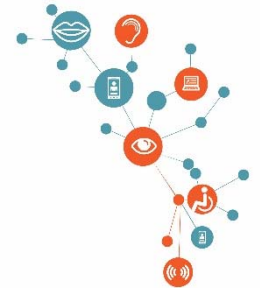
Cuando entré en contacto con una línea braille, yo vivía con sordoceguera total.

“Fue para mí como romper las barreras de la comunicación ya que primero comencé a leer libros que había grabados en discos, después poco a poco aprendí a utilizar el Internet y era como una ventana al mundo: podía comunicarme con mi familia desde Sinaloa, después con personas de otros países y aprender mucho a través de las distintas páginas Web que visitaba.”



Red Estudiantes Latinoamericanos Por la Inclusión





América Accesible IV: *TIC para TODOS*

Jose G. Morales Montelongo
Coordinador de Desarrollo TIC
Jose.Gpe.Morales@redudg.udg.mx

Mark Escatel
Estudiante de la Maestría en
Tecnologías para el Aprendizaje
escatel05@Gmail.com



Gracias a tod@s