



Ing. Juan A. Saldívar Cabral

Director de Promoción de Capital Humano de MexicoFIRST



¿Quién formó MexicoFIRST?



Consejo Directivo

MexicoFIRST.

Asociación Civil sin fines de lucro

Misión:

Capital humano de clase mundial para la industria nacional y global de servicios de TI y BPO, apuntalando el posicionamiento de México como destino preferido de *offshoring*.



¿Por qué MexicoFIRST?



CERTIFICACIONES TIC DE CLASE MUNDIAL

1. 100 mil nuevos profesionales en BPO y 50 mil en TIC
2. 60 mil con especialización y certificaciones internacionales
3. 12 mil certificados por año

¿Cómo opera MexicoFIRST?

Estrategia de fomentos y apoyos de Gobierno

Condiciones favorables y de volumen provistas por los dueños de tecnologías

Coordina y articula

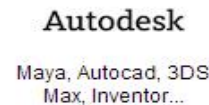


Socios de entrenamiento

Condiciones inigualables



Alianzas



Resultados del Programa



Capacitaciones

75,426

Certificaciones

61,320



¿Cómo se pueden beneficiar?

- Proyectos Estatales
- Proyectos Universitarios
- Convocatorias Nacionales con 35% - 45% de apoyo
 - Tecnología
 - Inglés y Habilidades Blandas
- Proyectos ad-hoc con 35% de apoyo
 - Vía socios de negocios/Canieti

Proyectos plurales, basados en tendencias y oportunidades globales, y en la demanda local del nicho de mercado particular de estado.



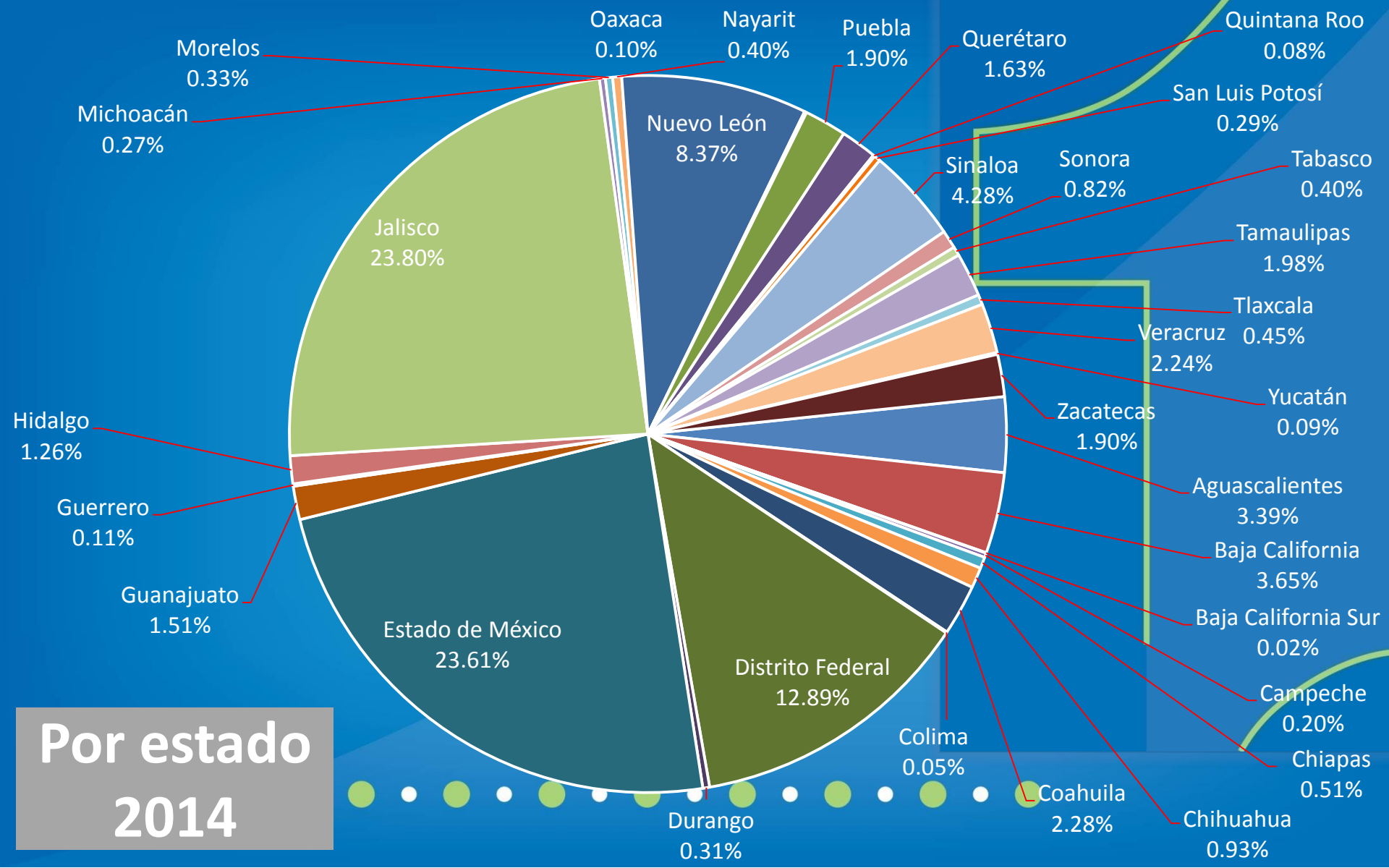
Potenciar más el Recurso Federal

$$\begin{matrix} \$\$\$ \\ \text{Federal} \\ 35\% \end{matrix} + \begin{matrix} \$\$\$ \\ \text{Otros} \\ 65\% \end{matrix} = \begin{matrix} \$\$\$ \\ \text{Federal} \\ \times 3 \end{matrix}$$

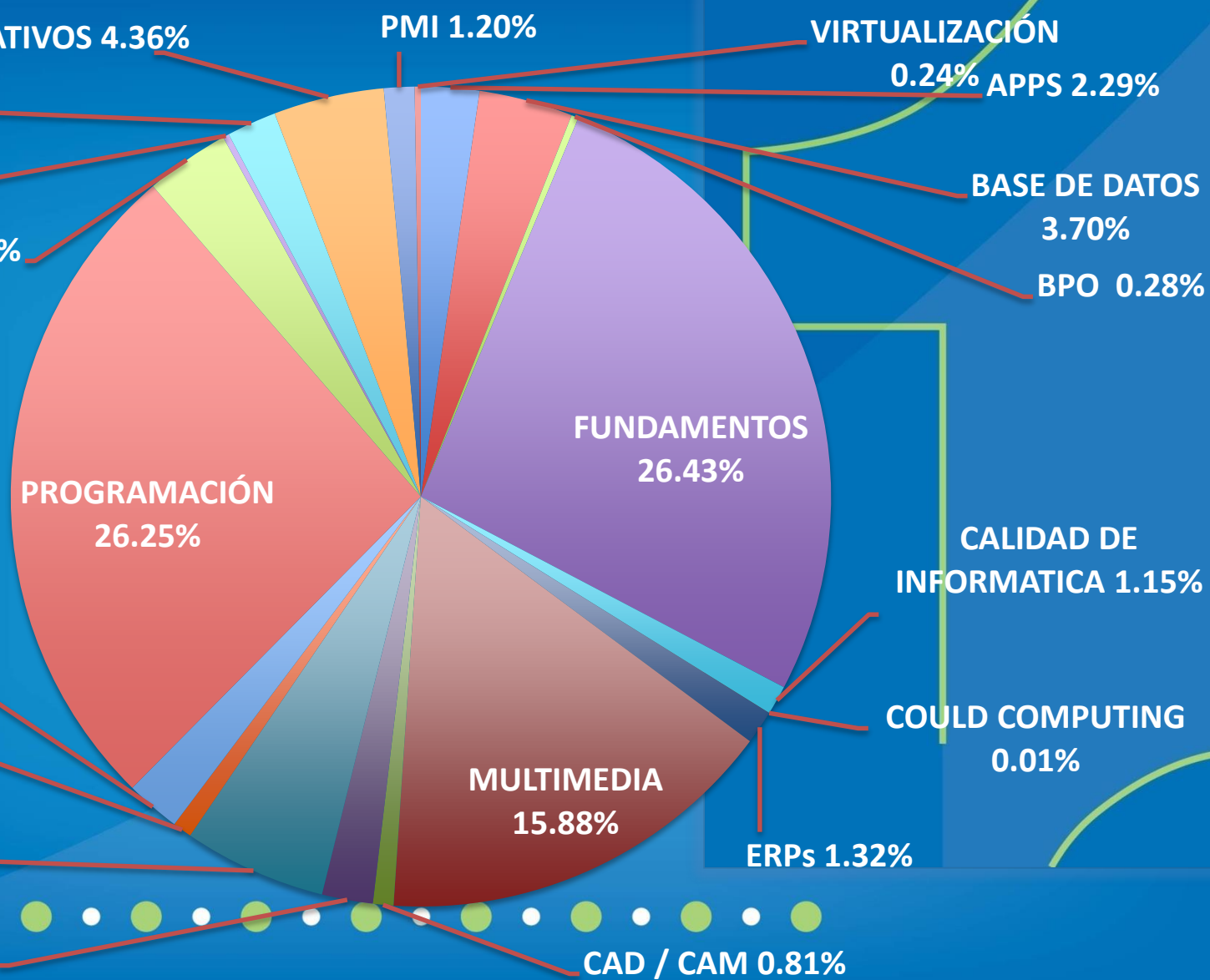
Propuestas Nacionales Diferenciadas
(Viajeros, Aulas, etc...)



Por estado 2014



**Por Tecnología
2014**



¿ Y esto, ha ayudado
a la industria ?



Evolución del sector de TI

Indicador	2002	2012	Tasa de crecimiento anual promedio (2002-2012)	Mejora de 2002 a 2012 (cuantas veces es mayor)
Valor de mercado (BUSD) ^{/1}	3.95	12.86	14.01%	3.3 veces
Exportaciones (BUSD) ^{/1}	1,750	4,940	12.22%	2.8 veces
Unidades económicas ^{/2}	2,095	4,050	7%	1.9 veces
Empleos ^{/3}	226,000	625,000	11%	2.8 veces
Centros de desarrollo certificados ^{/4}	4	403	59%	100.8 veces
Gasto Nacional en TI ^{/5} (BUSD)	6.1	15.4	9.70%	2.5 veces
Graduados (ingeniería y tecnología)	65,000	115,000	6%	1.8 veces

Las certificaciones traen beneficios tanto a los individuos como a las organizaciones



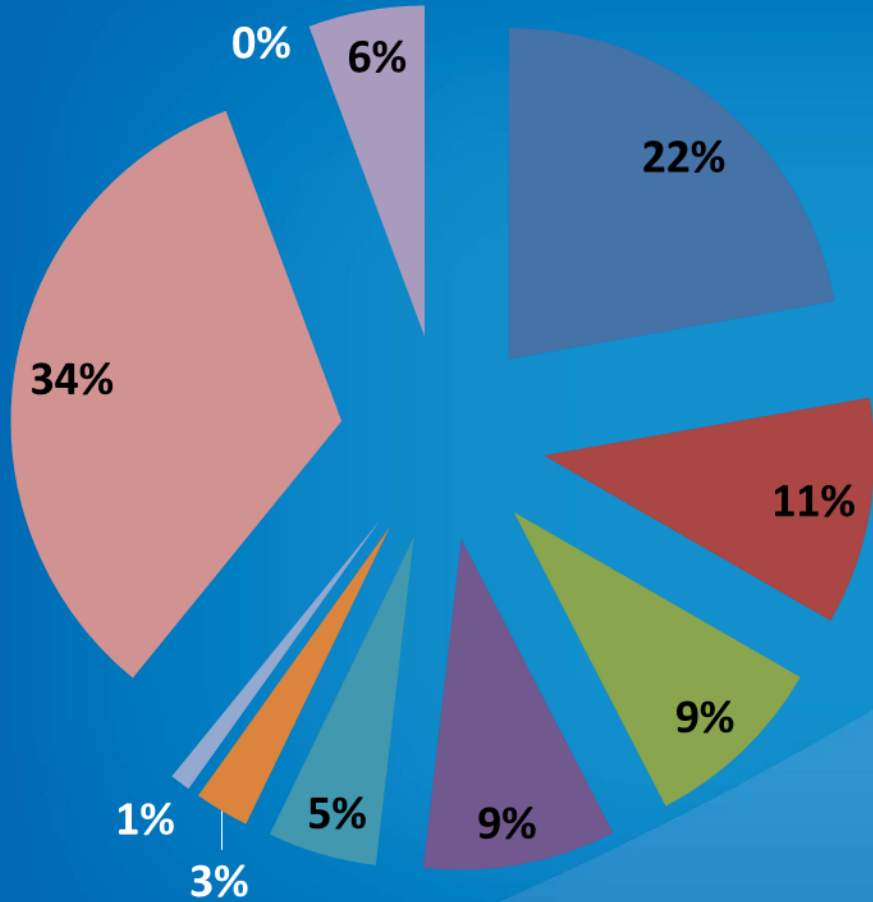
El 80% de las caídas de sistemas se deben a errores humanos



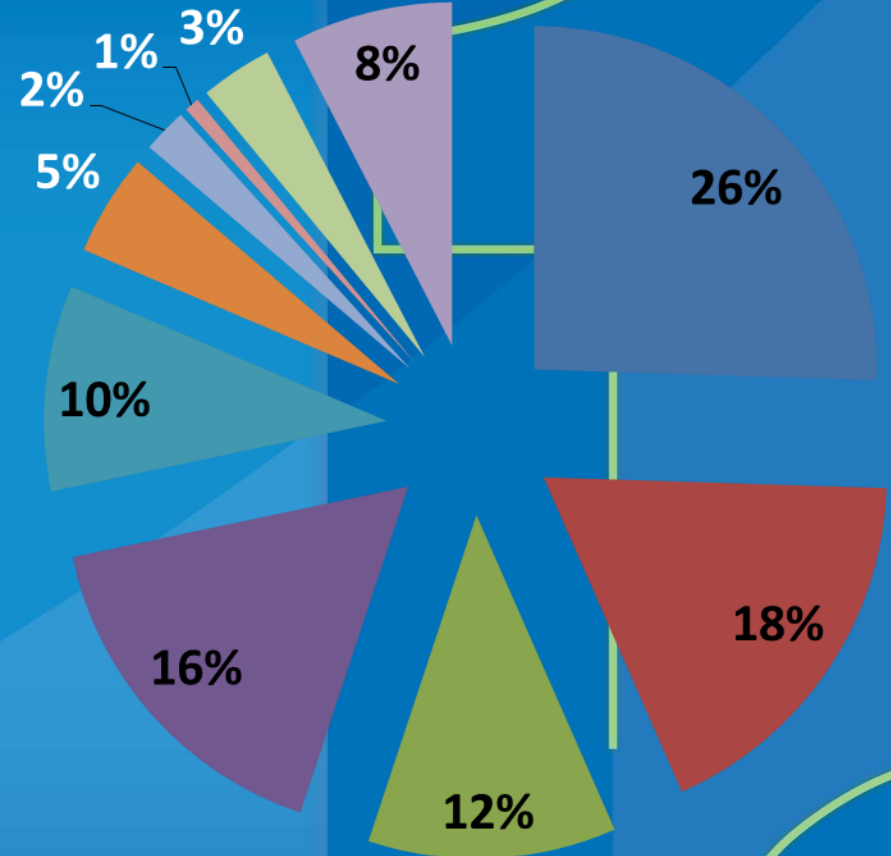
El cambio más importante de puestos después de la certificación es el incremento de ejecutivos



Antes de la Certificación



Después de la Certificación

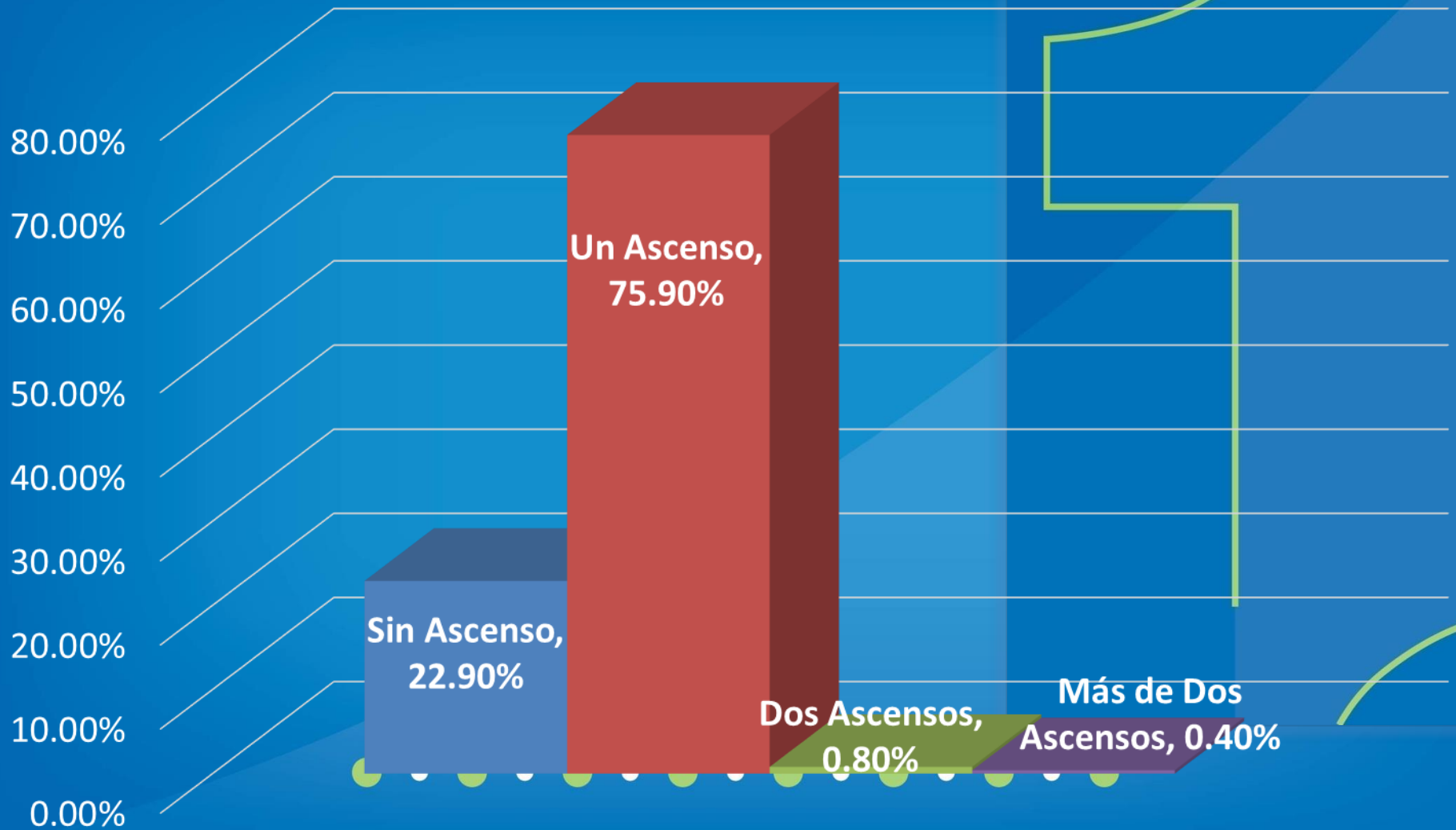


■ Ejecutivo ■ Analista ■ Líder de Proyecto ■ Desarrollador ■ Soporte / Mantenimiento
■ Operación / Admón de Sistemas ■ Redes ■ Seguridad Informatica ■ No tiene Trabajo ■ Otros

El CIO es un puesto cada vez mas cercano al CEO



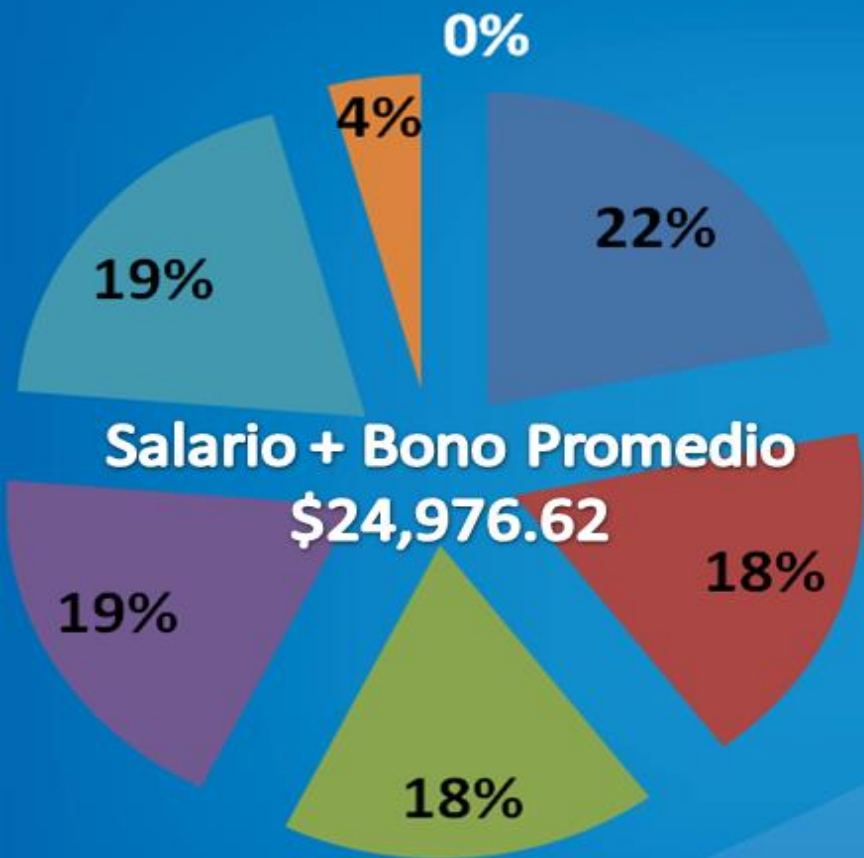
Probabilidad de ascender como resultado de la certificación



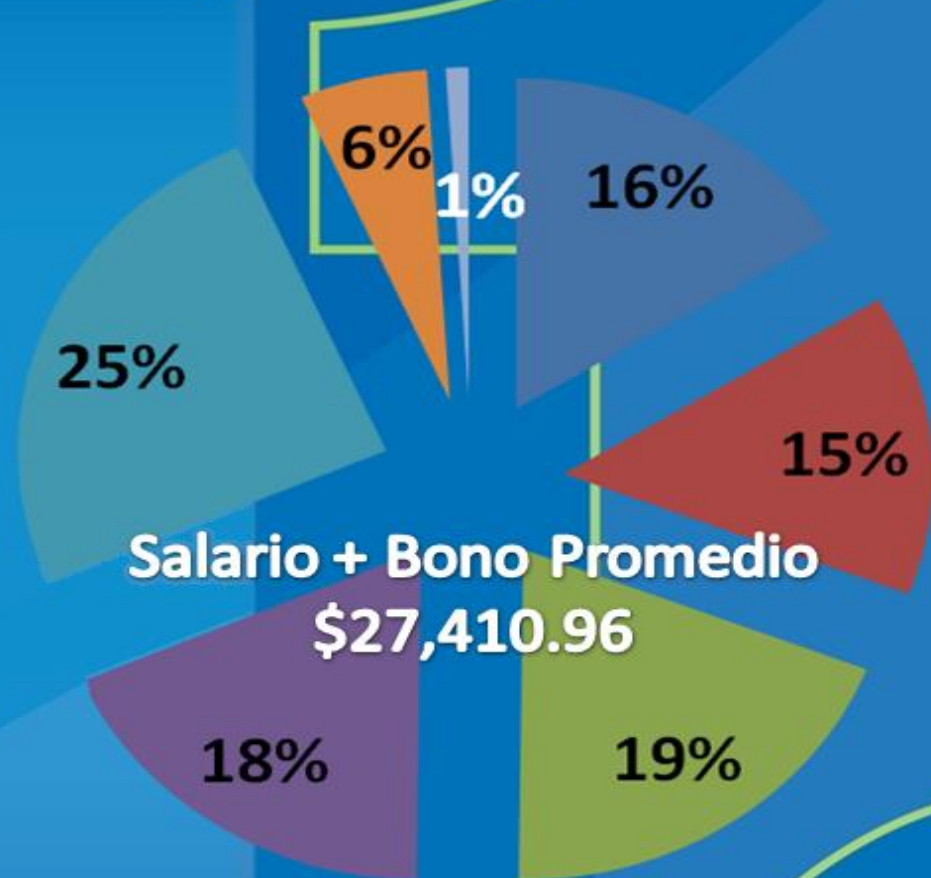
Los egresados después de
la certificación tuvieron
una mejora en el
sueldo+bonos de 10%



Salario + Bonos antes de la Certificación



Salario + Bonos Después de la Certificación



- De \$0 a \$5,000
- De \$5,001 a \$10,000
- De \$10,001 a \$15,000
- De \$15,001 a \$20,000
- De \$20,001 a \$40,000
- De \$40,001 a \$60,000
- Más de \$60,000

Sueldos por conocimientos, habilidades, tecnologías y certificaciones

A principios del 2013, éstos eran los sueldos promedio en México de acuerdo al nivel de conocimientos, tecnologías y certificaciones:



Lenguaje	Salario	Pct
Objective C	\$29,610	2.0%
Perl	\$29,205	0.7%
Bash	\$28,852	2.0%
Node JS	\$28,773	1.4%
Ruby	\$26,765	4.1%
COBOL	\$26,307	0.6%
ABAP	\$26,019	0.7%
Groovy	\$25,950	1.6%
Python	\$25,023	3.9%
Java	\$22,591	22.4%
Javascript	\$22,417	26.9%
PL/SQL	\$22,382	11.1%
C#	\$22,207	16.9%
VB	\$21,375	7.8%
Delphi	\$21,351	1.8%
C	\$20,682	4.1%
PHP	\$18,647	15.9%

Salarios Lenguaje de Programación

Estudio Nacional de
Salarios Software Guru 2013



Plataforma	Salario	Pct
OSx	\$40,909	2.6%
Mainframe	\$36,986	3.2%
iOS	\$36,920	11.9%
Cloud	\$32,909	1.8%
Blackberry	\$28,233	2.8%
Embedded	\$27,974	1.8%
Java	\$27,597	38.3%
.Net	\$26,647	36.8%
Web	\$25,907	63.3%
Android	\$25,251	21.5%

Salarios Por Plataforma de Especialización

Estudio Nacional de
Salarios Software Guru 2013

Certificación	Salario	Pct
Enterprise Architect (SEI, IASA, Togaf, Zachman)	\$70,500	0.7%
IBM Websphere	\$49,492	1.1%
Project Management (PMP)	\$47,517	7.0%
ITIL	\$38,754	7.9%
Oracle Applications	\$38,273	1.1%
Scrum Master	\$37,676	5.2%
SAP (Cualquiera)	\$37,010	2.4%
Microsoft Expert (MCPD, MCSD, MCSE, MCITP)	\$35,058	5.2%
UML	\$35,046	2.7%
Business Analyst (CBAP)	\$33,577	1.7%
SEI / PSP	\$32,990	1.8%
Oracle Database	\$32,725	2.3%
Linux	\$32,671	3.2%
Seguridad (CISSP, Ethical Hacker)	\$32,072	1.7%
Java	\$30,794	9.9%
Microsoft Associate (MCTS, MCSA)	\$29,803	5.7%
Testing y calidad de software (SQA, ISTQB)	\$29,256	2.4%
Appcelerator (TCMD, TCAD)	\$28,054	0.6%
Cisco (Cualquiera)	\$24,188	4.6%

Salarios Por Certificación obtenida

Estudio Nacional de
Salarios Software Guru 2013

Expectativa de Empleadores y Resultados Obtenidos

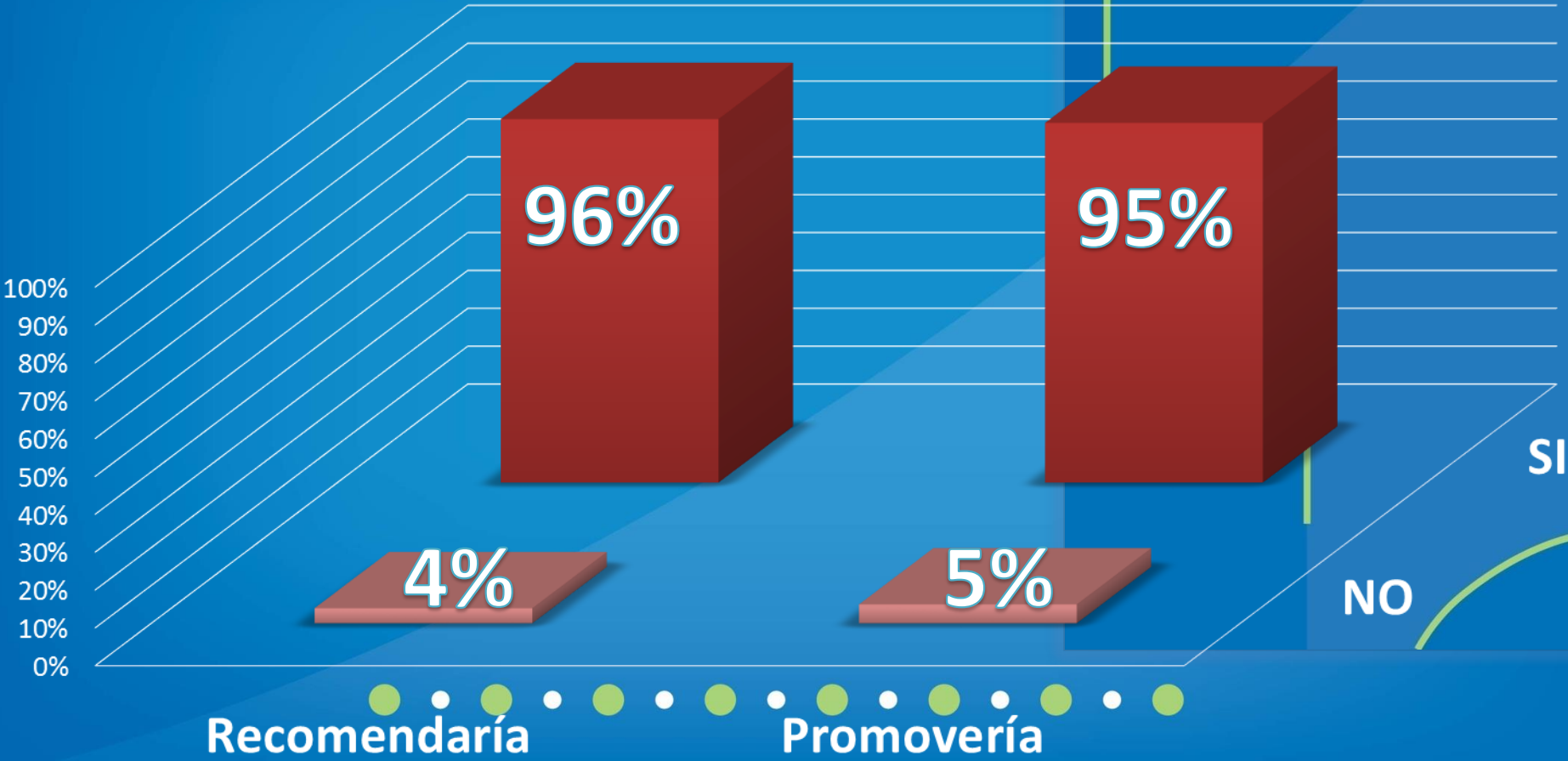


Expectativa de Empleadores y Resultados Obtenidos

- Organizaciones por certificar empleados
- Organizaciones que ya certificaron empleados



Importancia de las Certificaciones en TI



Nuevas evidencias – empleados -

Experiencia	Sueldo Promedio (certificado)	Edad Promedio	Certificados vs No certificados
1-4 años	\$23,000	28	35%
5-9 años	\$28,000	32	20%
10-14 años	\$33,000	39	20%

La combinación entre experiencia y certificación hace que los salarios aumenten entre 35 y 20%



Nuevas evidencias – independientes -

Experiencia	Sueldo Promedio (certificado)	Edad Promedio	Certificados vs No certificados
1-4 años	\$19,000	25	27%
5-9 años	\$30,000	33	50%
10-14 años	\$48,000	45	100%

La combinación entre experiencia y certificación es mucho mas acentuada en profesionistas independientes

Estudio Nacional de Sueldos y Rotación de Personal
En TI para MexicoFIRST, ASEHM, 2014



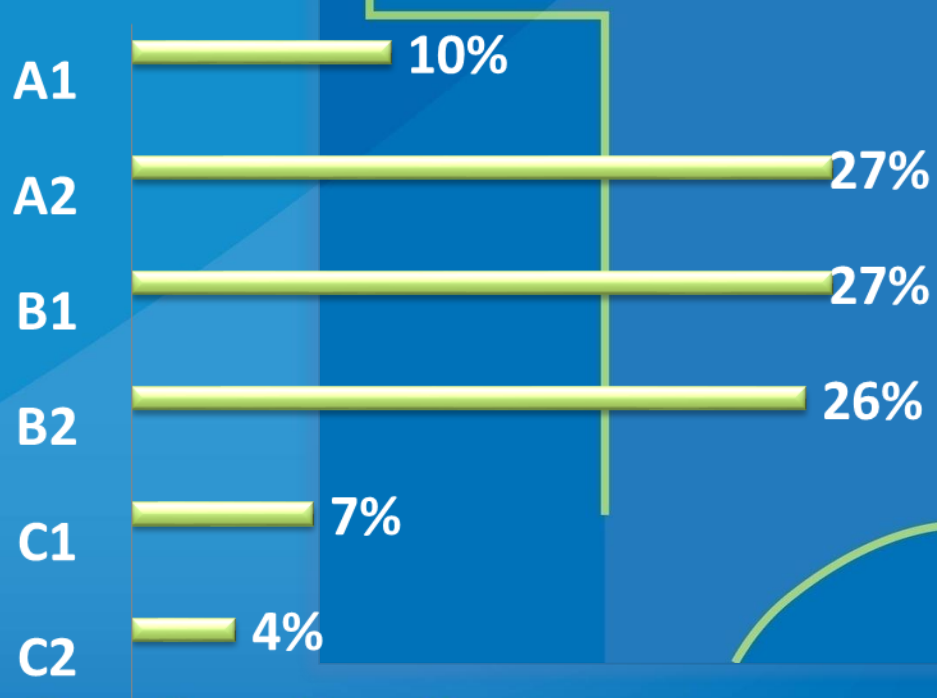
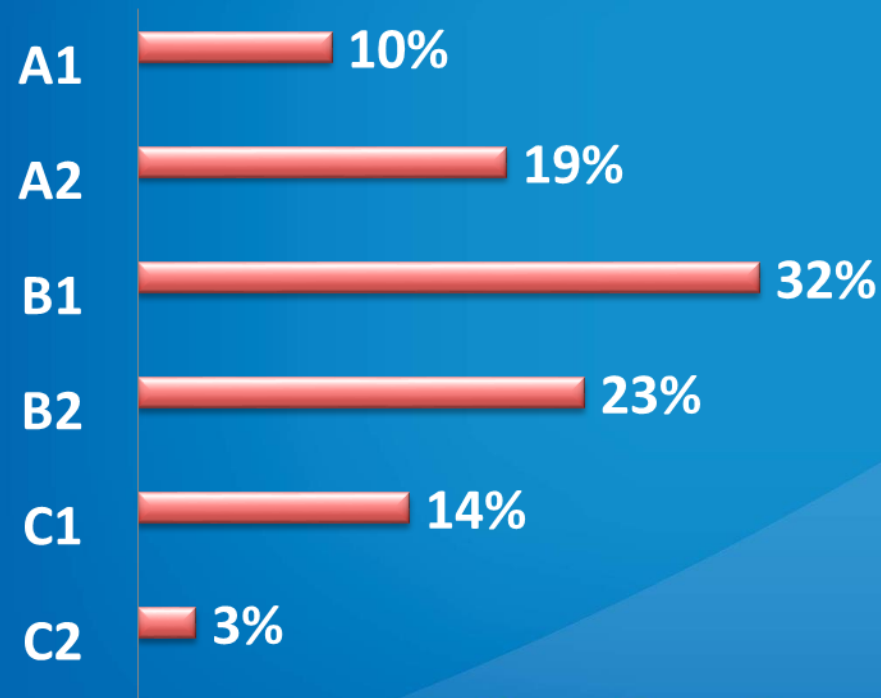
Inglés como área de oportunidad



La mayoría de los profesionales admiten tener un nivel de inglés intermedio – entre 53% y 55% en ambos grupos


■ EGRESADOS

■ RECIÉN INGRESO



Explicación del sistema de referencia empleado para medir el dominio del inglés

<p>Es capaz de comprender y utilizar expresiones cotidianas de uso muy frecuente; puede relacionarse de forma elemental siempre que su interlocutor hable despacio y con claridad y esté dispuesto a cooperar.</p>	A1
<p>Es capaz de comprender frases y expresiones en inglés de uso frecuente como información básica sobre sí mismo y su familia, compras, lugares de interés y en su trabajo.</p>	A2
<p>En caso de ser un turista en un país de lengua inglesa sabe desenvolverse en la mayor parte de las situaciones que se le presenten durante un viaje.</p>	B1



Ha sido estudiante en país de lengua inglesa o es capaz de entender textos y conversación de carácter técnico siempre que estén dentro de su campo de especialización; puede relacionarse con hablantes nativos con un grado suficiente de fluidez y naturalidad.

B2

Sabe expresarse de forma fluida y espontánea; puede hacer un uso flexible y efectivo del idioma para fines sociales, académicos y profesionales. Ha trabajado en un país extranjero con colegas de lengua inglesa.

C1

Cuenta con la cultura y educación de un hablante nativo de lengua inglesa.

C2



Salarios Por Nivel de Inglés

Nivel	Salario	Pct
Avanzado	\$38,693	21.4%
Suficiente	\$25,703	57.3%
Principiante	\$18,412	21.3%

Estudio Nacional de
Salarios Software Guru 2013



Las empresas experimentan dificultades para adquirir talento

LAS TRES PRINCIPALES RAZONES POR LAS CUALES LOS PATRONES TIENEN DIFICULTAD PARA CUBRIR PUESTOS

1

34% Carece de competencias técnicas (habilidades duras)

2

32% Carece de aspirantes disponibles/ ningún aspirante

3

24% Carece de experiencia

Fuente: Estudio Talent Shortage
Manpower, 2013



Bolsa de Trabajo MexicoFIRST

- Bolsa de trabajo que vincula a la industria que demanda gente certificada y a las personas certificadas por MexicoFIRST
- Participantes por Invitación
- Inicialmente 15,000 invitaciones
 - Estudiantes de programas universitarios
 - Participantes de convocatorias nacionales
- Inicio de operaciones y anuncio Oct 24
- Gratuita hasta Enero del 2014
 - Posteriormente costos de recuperación



Plataforma: Empresas

The screenshot shows the user account dashboard for MEX1CO FIRST. At the top left is the logo. To the right is a search bar with the placeholder text "ingresar el texto a buscar..." and a "buscar" button. Below the search bar are two navigation buttons: "MI CUENTA" and "PUBLICAR AVISO". The main content area is titled "MI CUENTA" and contains a grid of 13 icons representing various account features: Mi Perfil, Comprar Productos, Mis Avisos de Empleo, Administrador de Postulaciones, Búsqueda de CVs, CVs Guardados, Mis Filtros de Búsqueda, Alertas de CV, Mis Productos, Pagos, Subcuentas, Configurar Notificaciones, and Mensajes Privados (Entrada (0) | Salida). On the right side, there is a "NOVEDADES" section with two news items, each containing a short text snippet and a link.

MEX1CO FIRST

ingresar el texto a buscar... **buscar**

MI CUENTA **PUBLICAR AVISO**

MI CUENTA

- Mi Perfil
- Comprar Productos
- Mis Avisos de Empleo
- Administrador de Postulaciones
- Búsqueda de CVs
- CVs Guardados
- Mis Filtros de Búsqueda
- Alertas de CV
- Mis Productos
- Pagos
- Subcuentas
- Configurar Notificaciones
- Mensajes Privados
Entrada (0) | Salida

NOVEDADES

Conocé las nuevas #OfertasLaborales ingresando en <http://www.reklut.com>
pic.twitter.com/mFmzvRlKhV
Posted 5 horas ago

¡Buen día! Dejamos una nota sobre la importancia de un portfolio. Para leer más haz clic en <http://bit.ly/18HE0gh>
pic.twitter.com/0DxixokmBd
Posted 7 horas ago

Plataforma: Participantes



BUSCAR EMPLEO

PUBLICAR AVISO

OFERTAS DESTACADAS

ÚLTIMOS AVISOS

OFERTAS DESTACADAS

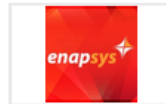
ÚLTIMOS AVISOS



Ingeniero CCNP
Sonda
Benito Juárez, Distrito Federal
08/04/2014



CCNA Security
Sonda
Cuauhtémoc, Distrito Federal
08/04/2014



Desarrollador JAVA
Enapsys
Miguel Hidalgo, Distrito Federal
21/04/2014



Analista Programador ...
Vanja
Otro, Distrito Federal
07/01/2014



CCNA Security
Sonda
Cuauhtémoc, Distrito Federal
08/04/2014



.Net Developer
SVAM International
Ciudad Victoria, Tamaulipas
23/04/2014



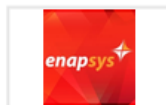
.Net Developer
SVAM International
Ciudad Victoria, Tamaulipas
23/04/2014



CCNA Voz
Sonda
Cuauhtémoc, Distrito Federal
08/04/2014



Desarrollador .NET ju...
DIESS
Álvaro Obregón, Distrito Federal
26/03/2014



Desarrollador JAVA
Enapsys
Miguel Hidalgo, Distrito Federal
21/04/2014



Gracias !!!!!

www.mexico-first.org



info@mexico-first.org



[@Mexico_First](https://twitter.com/Mexico_First)



[MexicoFIRST](https://www.facebook.com/MexicoFIRST)

