

Las Mujeres somos
Libres, no es pregunta,
es AFIRMACIÓN





Sol Estrada

Enterprise Agile Coach at Netmind



Orgullosamente michoacana, promotora de “las mujeres también podemos”, Agile Coach, TSP Coach busca que los equipos colaboren a través de sus habilidades y conocimientos, tiene más de 15 años de experiencia entre análisis de negocio, implementación de buenas prácticas, auditorías CMMi, implementación de PSP, adopción de Agilidad con marcos como Scrum, Kanban, Escalado, directora de la comunidad Women Who Code y speaker en foros de temas relacionados con Mujeres en Tecnología, co-fundadora de Agilidad al Chile y Scrum para Todos”.



Comunidad

8

| DE MARZO
Día Internacional
de la Mujer



Palabra de Mujer



Responsables: Teresa Sosa y Layisse Cuenca / teresosa@cantv.net / layisse@cantv.net / Año 20 Nro. 906
Colaboradora Especial: Dra. Gloria Comesana Santalices.

Precursora del lenguaje que hoy alimenta a los computadores

Ada Lovelace, la primera programadora de la historia

Para entender la informática y la computación como hoy la conocemos, es imprescindible recordar la figura de Ada Lovelace, considerada hoy día la primera programadora de la historia. Fue una extraordinaria matemática inglesa del siglo XIX, capaz de idear algoritmos para máquinas electrónicas antes, incluso, de que existiese la electricidad

■ Teresa Sosa

Cuando la 'máquina analítica' de Charles Babbage (matemático británico y científico) no era más que un elemento abstracto, Ada Lovelace (1815-1852) fue capaz de interpretar las notas del matemático, descifrando el funcionamiento de ese futuro aparato que aún no se podía construir.

Esta idea, sobre la que se asienta el desarrollo de la computación en siglos posteriores, fue vista durante años y sólo con

en valor. Ada Lovelace, que había nacido en Londres, pudo desarrollar sus habilidades matemáticas gracias al apoyo de su madre, que fue también su profesora y mentora. Su padre fue el conocido poeta Lord Byron.

En una época en la que las mujeres no tenían acceso a los estudios superiores, Ada Lovelace fue reconocida y admirada por los científicos y matemáticos contemporáneos de su época.

En tan sólo 36 años de vida, la brillante Ada Lovelace desarrolló una serie de instrucciones que permitían realizar cálculos de computación, y descubrió el que se considera el primer algoritmo de la historia, análogo a los que se utilizan hoy día en la programación electrónica de nuestros computadores contemporáneos.

Haciendo un recorrido por la creación de Ada Lovelace podemos ver la evolución histórica de la informática en una sucesión de imágenes de las máquinas que han dado lugar a las modernas computadoras.

Comenzando por las notas de Ada Lovelace y la 'máquina analítica' de Charles Babbage, y tras



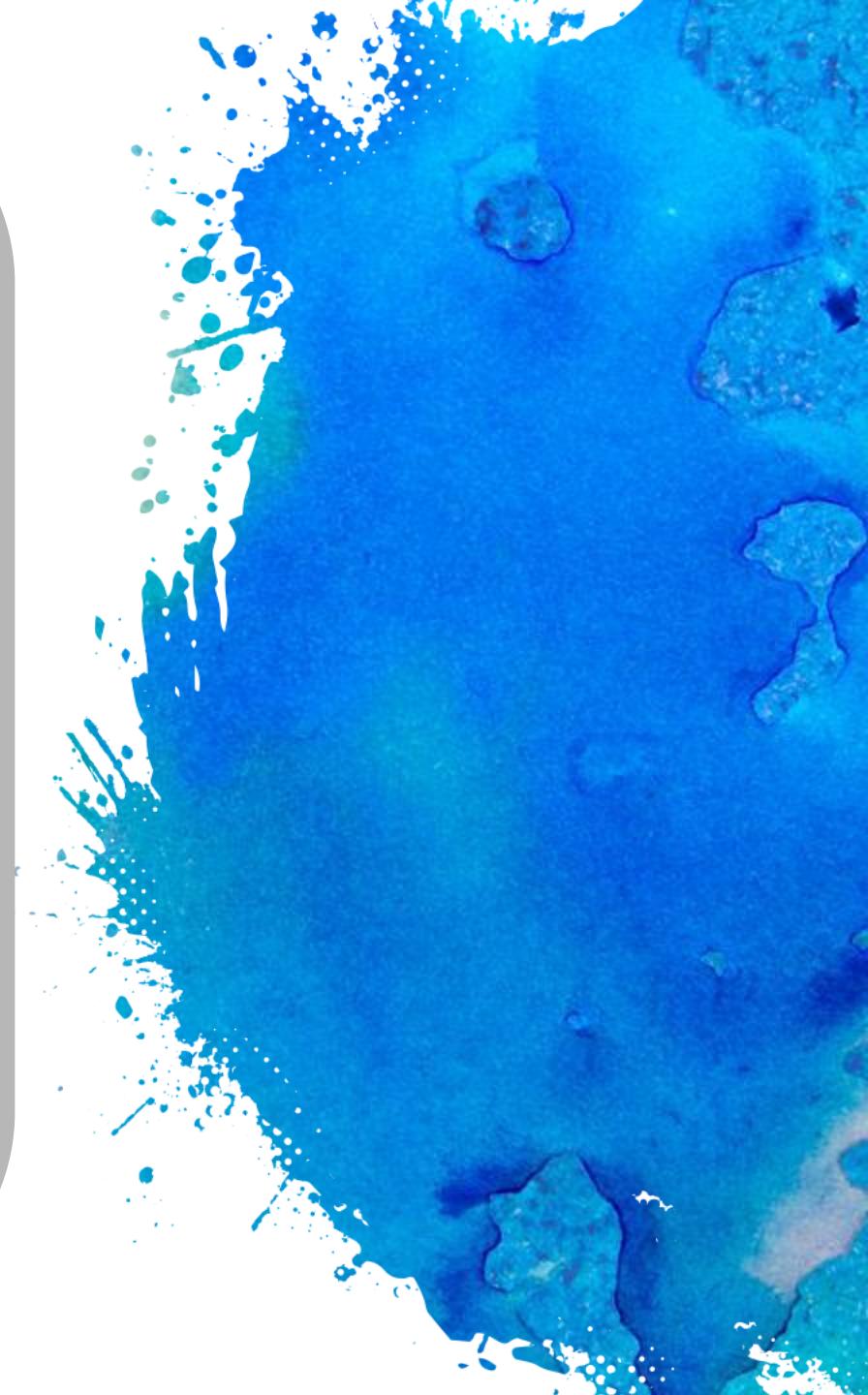
Este mismo caracterizó su aporte al llamarla "su intérprete" aunque recientes investigaciones muestran la originalidad de su punto de vista sobre las instrucciones necesarias para el funcionamiento de la «máquina analítica».

Hoy en día se reconoce a Ada Lovelace como la primera persona en describir un lenguaje de programación de carácter general interpretando las ideas de Babbage, pero reconociéndole la plena autoría y originalidad de sus aportes. Ada Lovelace es la madre de la programación informática.

En 1843 Ada Lovelace dio a conocer una serie de influyentes notas sobre la máquina analítica de Babbage que nunca llegó a construirse, aunque las firmó con sus iniciales por miedo a ser censurada por ser mujer. Ada Lovelace se llamó a sí misma una analista, un concepto realmente moderno para la época.

Homenaje de Google

El 10 de diciembre de 2012 Google recordó con un doodle commemorativo a Ada Lovelace en el 197 aniversario de su nacimiento. Para celebrar su 197 cum-



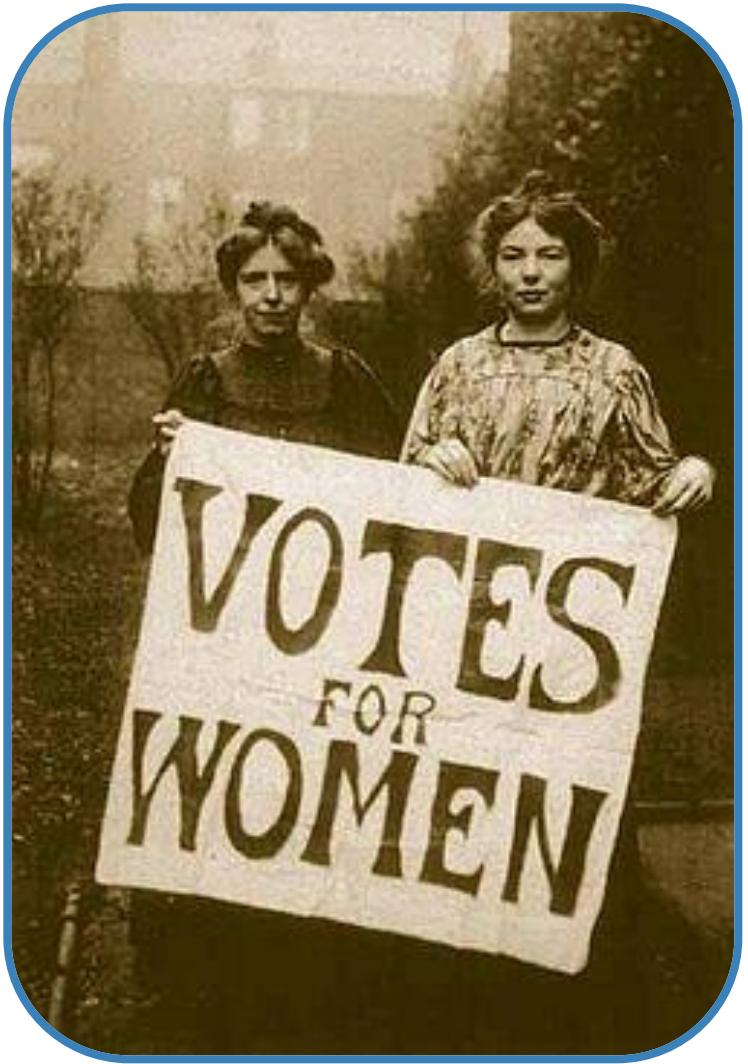


Marie Curie

- Nace el 7 de Noviembre de 1867 en Varsovia
- Física y química polaca
- Pionera en el campo de radioactividad
- Primera persona en recibir **dos** premios nobel y primera mujer en dar clases en la universidad de París.







País	Año	Edad para votar
Nueva Zelanda	1893	18 años
Canadá	1917	18 años , (1970) 21 años
Suecia	1921	18 años
Ecuador	1929	18 años
Puerto Rico	1929	18 años
Cuba	1934	16 años
México	1953	18 años
Nigeria	1958	18 años
Kuwait	2005	21 años



GRACE MURRAY HOPPER



Programa Hola mundo [editar]

IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. HOLAMUNDO.

ENVIRONMENT DIVISION.

DATA DIVISION.
WORKING-STORAGE SECTION.

PROCEDURE DIVISION.

DISPLAY 'Hola mundo'.
STOP RUN.

Manifiesto por el Desarrollo Ágil de Software

Estamos descubriendo formas mejores de desarrollar software tanto por nuestra propia experiencia como ayudando a terceros. A través de este trabajo hemos aprendido a valorar:

Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas
Software funcionando sobre documentación extensiva
Colaboración con el cliente sobre negociación contractual
Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan

Esto es, aunque valoramos los elementos de la derecha,
valoramos más los de la izquierda.

Kent Beck	James Grenning	Robert C. Martin
Mike Beedle	Jim Highsmith	Steve Mellor
Arie van Bennekum	Andrew Hunt	Ken Schwaber
Alistair Cockburn	Ron Jeffries	Jeff Sutherland
Ward Cunningham	Jon Kern	Dave Thomas
Martin Fowler	Brian Marick	

LOS PREMIOS DE LA ACADEMIA: MEJOR DIRECTOR

Desde 1929 hasta 2020



Kathryn Bigelow
es la única directora mujer en
obtener el premio en **los 92 años**
de historia de la ceremonia.

● Mujeres
○ Hombres

1929 1930-1939 1940-1949 1950-1959

1960-1969 1970-1979 1980-1989 1990-1999

0 2

Mujeres Hombres

2000-2009 2010-2019 2020

FUENTE | Los Premios de la Academia



BRECHA SALARIAL DE GÉNERO EN EL DEPORTE

En 2019

Primas determinadas por la FIFA
por la participación de equipos en **el Mundial**



400
MILLONES \$



Hombres
32 equipos



30
MILLONES \$



Mujeres
24 equipos

*Datos a 2019 FUENTE | FIFA



MUJERES PARLAMENTARIAS EN TODO EL MUNDO

Desde 1997 hasta 2020

● Mujeres
○ Hombres



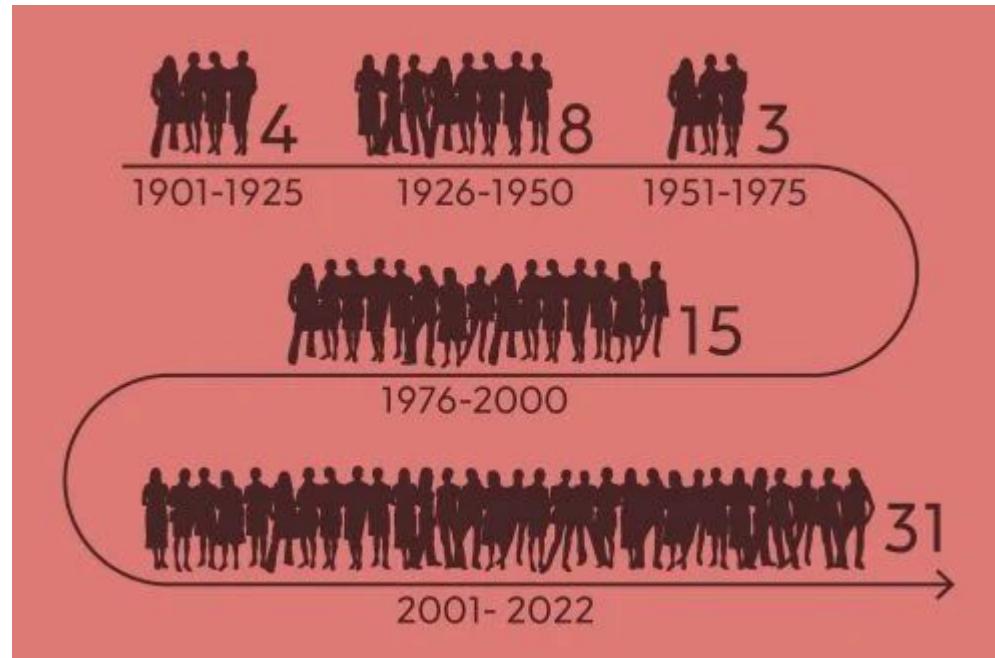
1997

11.7% de quienes integran los
parlamentos de todo el mundo
son **mujeres**.



*Datos combinados de las cámaras altas y bajas a enero de cada año. FUENTE | Unión Interparlamentaria

PREMIO NOBEL



*El premio ha sido otorgado 954 a individuos y 27 a organizaciones, 60 mujeres (Marie Curie obtuvo 2) y 894 hombres, **6%???**

MUJERES EN LA UNIVERSIDAD

MUJERES EN LA UNIVERSIDAD



3,648,945 alumnos

estudian la universidad en México



1,800,558 mujeres

estudian alguna carrera profesional en México



49.34%

de los estudiantes en nivel superior en México con mujeres

TABLA. ESTADÍSTICAS DE MUJERES QUE ESTUDIAN EL NIVEL SUPERIOR

ESTADO	TOTAL	MUJERES	%
CDMX	530,036	258,352	48.74
Edomex	415,399	209,348	50.40
Jalisco	233,407	115,145	49.33
Puebla	219,529	111,536	50.81
Nuevo León	188,963	89,798	47.52
Veracruz	186,979	88,937	47.57
Guanajuato	126,939	63,520	50.04
Chihuahua	124,085	60,397	48.67
Sinaloa	118,896	58,707	49.38
Baja California	114,543	57,275	50.00
Tamaulipas	113,227	55,418	48.94
Michoacán	105,497	52,105	49.39
Sonora	105,718	51,465	48.68
Hidalgo	92,182	46,837	50.81
Coahuila	95,595	44,682	46.74

NIÑAS STEM

Las niñas mexicanas son capaces de aprender ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas

Sólo **9%** de las niñas mexicanas piensa estudiar una ingeniería en comparación con **28%** de los hombres



20% de aspirantes a doctorado son mujeres

AÚN CUANDO LA MAYOR PARTE DE LOS ALUMNOS SOBREDOTADOS SON NIÑAS

Estrategias para acercar a las niñas a las carreras STEM



Promover una mentalidad de crecimiento



Asumir el valor de los errores



Promover historias de mujeres exitosas



Un ambiente que promueva las ciencias



Mujeres en la tecnología

Las profesiones en Ingeniería, Tecnología y Ciencias de la computación cada vez tienen mayor demanda por parte de las mujeres, aquí algunas cifras de la situación actual en México.

De 10 profesionistas
en las áreas de
programación tecnológica
1 es mujer.

En posgrados asociados
a las TIC

27% **73%**
son mujeres son hombres

**12% de la
población
nacional tiene
educación
universitaria,
49.34% son
mujeres.**

**Las mujeres
ocupan
22.8%
de ese
sector.**



PREJUICIOS BASADOS EN EL GÉNERO



Desde los

6 años de edad,

las niñas consideran que los niños son más propensos a ser brillantes y más aptos a las actividades para gente "muy, muy inteligente" que su propio género.



Somos Libres



¿Qué podemos hacer?



YO SOY SOL ESTRADA

Y LO ÚNICO QUE TE PUEDO
ASEGURAR ES QUE

NOSOTRAS TAMBIÉN PODEMOS





netmind
a bts company

Sol Estrada



@SolestradaSo



solestrada@gmail.com