

# HACIA LA CONSOLIDACIÓN DE UN ESPACIO DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UC BERKELEY - VILLAVICENCIO

Evento organizado por el  
**Capítulo Villavicencio ACM**

Fecha: 13 de Septiembre de 2018

Lugar: Parquesoft Meta

Hora: 7:00 – 8:00 pm

Acerca de UC Berkeley: es una universidad pública estadounidense con sede en Berkeley (California). Es la institución insignia del sistema de la Universidad de California y está clasificada como una de las universidades más prestigiosas del mundo y la universidad pública número 1 en Estados Unidos. (Fuente Wikipedia)



Association for  
Computing Machinery

Advancing Computing as a Science & Profession

# AGENDA

- **Capítulo Villavicencio ACM**
- Resultados Inmersión UC Berkeley
- Oportunidades de Colaboración
- Firma Carta de Intención
- Networking/Pasabocas



# ACM

- Miembros
  - 83,000 mundo entero
    - 63,000 miembros profesionales
    - 20,000 miembros estudiantes
  - 2,000+ instituciones
  - 45,000 miembros en SIG
  - 30% fuera de EEUU
- Demografía
  - 86% hombres
  - 67% formación avanzada
    - 36% Maestría
    - 31% Doctorado
- Publicaciones
  - 40+ revistas y magazines
  - Biblioteca digital
  - Guía en línea de literatura en computación
- Grupos de Interés Especial
  - 34 SIGs
- Conferencias
  - 85+ conferencias patrocinadas
  - 120+ total



# DENNIS RITCHIE & KEN THOMPSON



Inventors of UNIX.



A W A R D  
1983

A.M.  
**TURING**



Association for  
Computing Machinery

*Advancing Computing as a Science & Profession*



# RON RIVEST, ADI SHAMIR & LEN ADLEMAN



A W A R D  
2002



RSA public-key cryptography

A.M.  
**TURING**



Association for  
Computing Machinery

Advancing Computing as a Science & Profession



# SIR TIM BERNERS-LEE

Inventor of the  
World Wide Web,  
the first web browser, and  
the protocols and algorithms  
allowing the Web to scale



A.M.  
**TURING** AWARD  
2016



Association for  
Computing Machinery

*Advancing Computing as a Science & Profession*









AV 42 NO. 28 - 25  
JUNTO A FRUTOS  
DEL MAR

1PM

**CAFEBIT VILLAVICENCIO**

UN ESPACIO PARA COMPARTIR SOBRE EXPERIENCIAS EN  
TECNOLOGÍA, SOFTWARE, PROYECTOS Y GESTIÓN



Association for  
Computing Machinery

Advancing Computing as a Science & Profession



Association for  
Computing Machinery

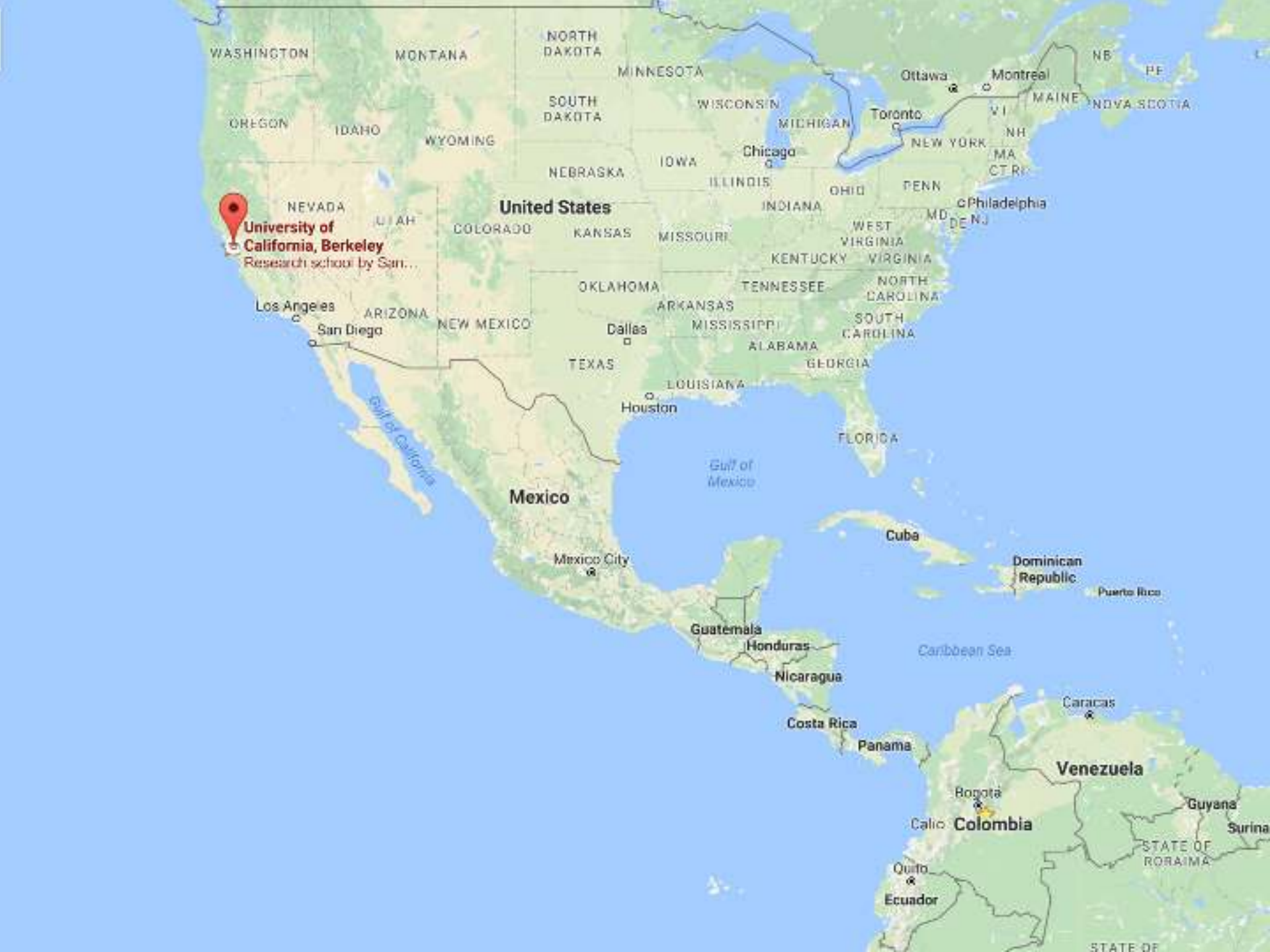
*Advancing Computing as a Science & Profession*

# AGENDA

- Capítulo Villavicencio ACM
- **Resultados Inmersión UC Berkeley**
- Oportunidades de Colaboración
- Firma Carta de Intención
- Networking/Pasabocas







**University of California, Berkeley**  
Research school by San...

**United States**

**Mexico**

**Venezuela**

**Colombia**

**Ecuador**

WASHINGTON

MONTANA

NORTH DAKOTA

MINNESOTA

OREGON

IDAHO

WYOMING

SOUTH DAKOTA

WISCONSIN

MICHIGAN

Ottawa

Montreal

NE

PE

NOVA SCOTIA

MAINE

VI

NH

MA

CT RI

NEW YORK

Chicago

NEBRASKA

IOWA

ILLINOIS

OHIO

PENN

Philadelphia

MD

DE NJ

NEVADA

UTAH

COLORADO

KANSAS

MISSOURI

INDIANA

WEST VIRGINIA

VIRGINIA

OKLAHOMA

TENNESSEE

NORTH CAROLINA

Los Angeles

ARIZONA

NEW MEXICO

Dallas

ARKANSAS

MISSISSIPPI

SOUTH CAROLINA

TEXAS

LOUISIANA

ALABAMA

GEORGIA

Houston

FLORIDA

Gulf of California

Gulf of Mexico

Cuba

Dominican Republic

Puerto Rico

Caribbean Sea

Mexico City

Guatemala

Honduras

Nicaragua

Costa Rica

Panama

Caracas

Bogotá

Calo

Colombia

Guyana

Surina

STATE OF RORAIMA

Quito

STATE OF



















# AGENDA

- Capítulo Villavicencio ACM
- Resultados Inmersión UC Berkeley
- **Oportunidades de Colaboración**
- Firma Carta de Intención
- Networking/Pasabocas



# OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN

- Aplicar el libro Desarrollando Software como Servicio
- Asistente de Docencia en UC Berkeley
- Proyectos de software en ONGs y Org sin ánimo de lucro
- Docentes mentores de MOOCs
- **¿Ideas?**



Association for  
Computing Machinery

Advancing Computing as a Science & Profession



Berkeley Boot Camps » Coding

## CODING

Curriculum

### Get Program Info

#### Step 1 of 3

**CONTINUE >>**

### Enrolling Now

#### Coding

- 11/27/18: Berkeley (24 weeks)
- 10/29/18: Berkeley (12 weeks)
- 11/26/18: San Francisco (24 weeks)
- 10/29/18: San Francisco (12 weeks)

#### Data Analytics

## Berkeley Coding Boot Camp



**Classes begin quarterly in Berkeley and San Francisco**

## San Francisco Coding Class Overview

Learn to Code in 12 or 24 Weeks

In today's age of technology, **coding** and logic-based skills are becoming increasingly in-demand across job markets. At **Berkeley Coding Boot Camp**, our Full Stack Flex program teaches you the key programming skills for front-end and back-end web development, all while preparing you for success in the professional world.

Challenge yourself through an intensive **coding curriculum** that covers a full-stack, including:

- HTML5
- CSS3
- React.js
- Node.js



Home ▸ All Subjects ▸ Computer Science ▸ Agile Development Using Ruby on Rails - The Basics



## Agile Development Using Ruby on Rails - The Basics

Learn Ruby programming language basics, the Ruby on Rails Model-View-Controller (MVC) development framework and software engineering fundamentals.

**Berkeley**  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

This course is part of a  
**Professional Certificate Program**

### About this course

This intermediate computer programming course uncovers how to code long-lasting software using highly-productive Agile techniques to develop Software as a Service (SaaS) using Ruby on Rails. You will understand the new challenges and opportunities of SaaS versus shrink-wrapped software and learn to apply fundamental Rails programming techniques to the design, development, testing, and public cloud deployment of an Software as a Service (SaaS) application.

Using best-of-breed tools that support modern development techniques including Behavior-Driven design, user stories, Test-Driven Development, velocity, and pair programming, learners will discover how modern programming language features in Ruby on Rails can improve productivity and code maintainability.

Weekly coding projects and quizzes will be part of the learning experience in this SaaS course. Those who successfully complete the assignments and earn a passing grade can get an honor code certificate or verified certificate from BerkeleyX. The videos and homework assignments have been updated to use Ruby 2.4, Rails 4.2.10 and RSpec 3.7. The new class also includes embedded live chat with Teaching Assistants and other students and remote pair programming with other students.

### What you'll learn

- Learn the Ruby programming language and Ruby on Rails MVC Framework

🕒 Length:	6 weeks
👤 Effort:	10 to 12 hours per week
💰 Price:	FREE Add a Verified Certificate for \$99 USD
🏛️ Institution:	BerkeleyX
📖 Subject:	Computer Science
🎯 Level:	Intermediate
🗣️ Language:	English
📺 Video Transcripts:	English

### Associated Programs:

# AGENDA

- Capítulo Villavicencio ACM
- Resultados Inmersión UC Berkeley
- Oportunidades de Colaboración
- **Firma Carta de Intención**
- Networking/Pasabocas



# CARTA DE INTENCIÓN

En nombre del Capítulo Villavicencio ACM e instituciones firmantes queremos manifestar nuestra intención de colaborar con las actividades encaminadas hacia la generación de espacios de transferencia de conocimiento entre UC Berkeley y los actores del sector de las tecnologías de la información y comunicación de la ciudad de Villavicencio, Colombia.

En particular participaremos activamente en los eventos organizados por el Capítulo Villavicencio ACM, centrados en el estudio y discusión de la metodología propuesta en el libro “Desarrollando Software como Servicio”.

Agradecemos de antemano su atención y esperamos sea el inicio de una colaboración exitosa.



# AGENDA

- Capítulo Villavicencio ACM
- Resultados Inmersión UC Berkeley
- Oportunidades de Colaboración
- Firma Carta de Intención
- **Networking/Pasabocas**



# NETWORKING/PASABOCAS

Formulario de registro:

<http://bit.ly/2MxmDcL>

Email:

[villavencioacm@gmail.com](mailto:villavencioacm@gmail.com)

Web:

[villavencioacm.github.io](http://villavencioacm.github.io)

