

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

UNIX

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



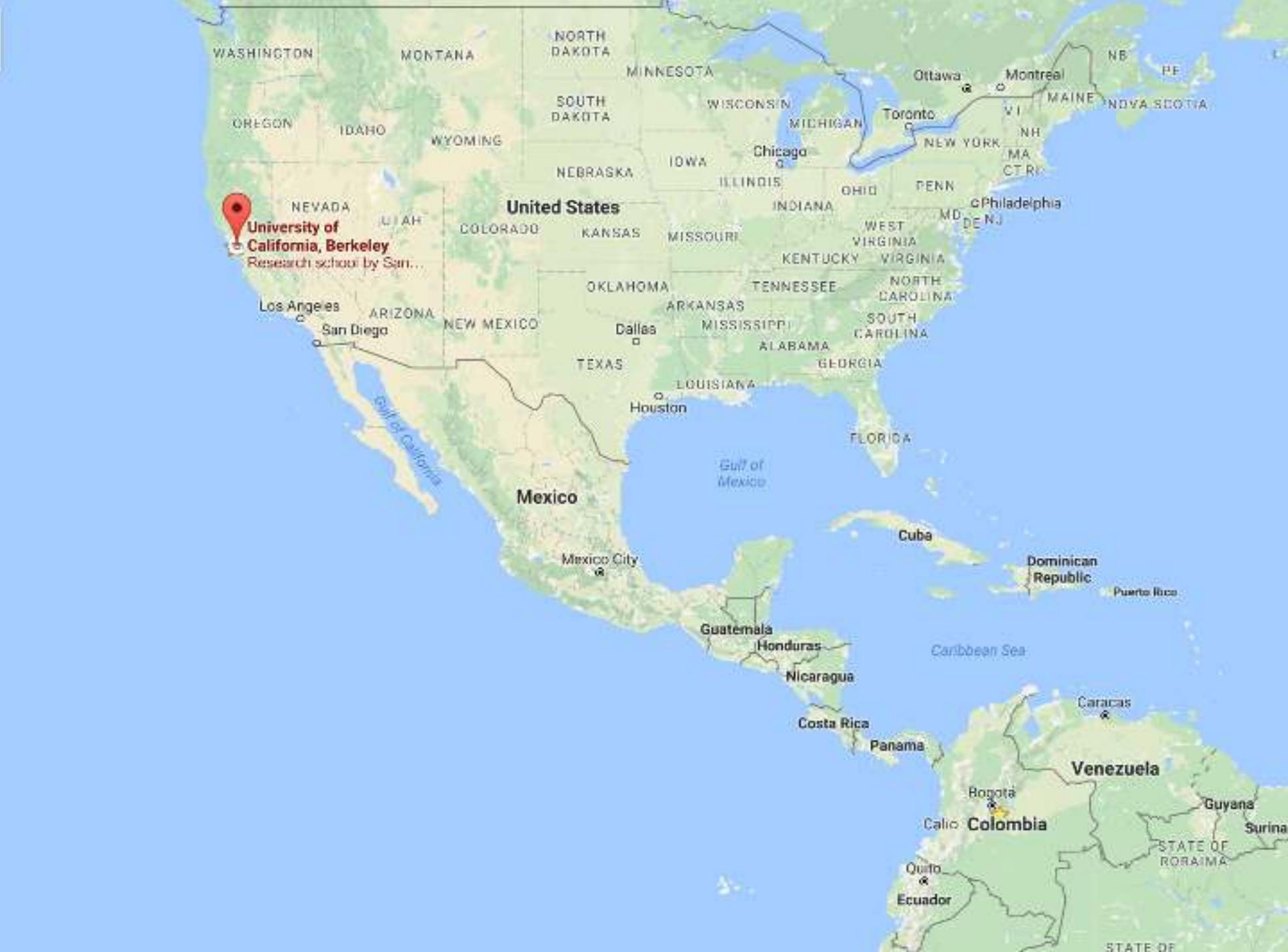
Association for
Computing Machinery

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

Caribbean Sea

Gulf of Mexico

Gulf of California











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.



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**



NETWORKING/PASABOCAS

Formulario de registro:

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

Email:

villavencioacm@gmail.com

Web:

villavencioacm.github.io

