



# Гильермо Кабрера

Backend-разработчик



+1 956 522 0988



guicabrera@utexas.edu



www.guicaro.com



## ОПЫТ

Корпорация IBM

январь 2014 -  
наст. время

Workday

июль 2012 -  
июль 2013

Fusion Taurina

август 2011 -  
июль 2012

Корпорация IBM

май 2010 -  
август 2010

HP Labs

май 2009 -  
август 2009



## НАВЫКИ



## ОБРАЗОВАНИЕ

МАГИСТР НАУК

декабрь 2010

БАКАЛАВР НАУК

декабрь 2006

ЗА ГРАНИЦЕЙ



## ПРОЧЕЕ

### РАЗРАБОТЧИК ИННОВАЦИОННЫХ ПРОГРАММНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Проектирование и реализация прототипов и приложений работающих с Big Data analytics, и облачной инфраструктурой (Softlayer)., Начальная адаптация и продвижение таких технологий как Docker, Jupyter Notebooks, Apache Spark, Apache Mesos внутри организации. Исследование обработки данных в архитектуре Lambda с помощью Apache Kafka. Демонстрация на Spark Summit 2014 (Сан-Франциско) и Strata + Hadoop 2014 (Барселона).

### ИНЖЕНЕР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ – ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Обнаружение проблем производительности в приложениях платформы на уровне JVM (Облачные приложения для начисления заработка платы и для финансовой отчетности). Разработал и внедрил критерии оценки производительности для приложения обрабатывающего штат в 500 тыс. человек. Начал работу по установке, настройке и использованию кластера Riak (модель Dynamo) в качестве хранилища данных для системы компании «Workday». Присоединился к компании до IPO на Нью-Йоркской фондовой бирже.

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР И СОУЧРЕДИТЕЛЬ

Разработал и создал приложения спортивной тематики для совместной работы (на платформах iOS и Android). Приложение "MiToroBravo" с 15 000 уникальных пользователей и 92 000+ сессиями в iOS только в первый год работы. Исследовал Phonegap с целью интеграции в различные платформы, а также MANETs по bluetooth.

### ТЕХНИЧЕСКИЙ СТАЖЕР ПО ПРОГРАММЕ «EXTREME BLUE»

Презентация и обсуждение проекта с Сэмом Палмизано, председателем, бывшим президентом и генеральным директором IBM. Повысил функциональность приложения «Big Data» на основе «Apache Pig» и «Hadoop». Извлекал необходимую информацию из массивов данных Twitter для ее классификации и отображения на интерактивной карте для пользователей.

### ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Анализ важности информации, полученной визуально из веб-документов для дальнейшего усовершенствования рекомендационных систем. Создал расширение для веб-браузера, которое использует координаты DOM элементов для коррелирования с данными визуального отслеживания и построения индекса прочитанных абзацев (в противоположность бегло просмотренным). Данные впоследствии передавались в существующий профилировщик.

LINUX (UBUNTU) - JAVA - OBJECTIVE C - SCALA - SQL - BASH - XML - JSON

ECLIPSE - INTELLIJ - DOCKER - GIT - AGILE METHODOLOGIES

ORACLE 10G - MYSQL - BERKELEY DB - JDBC

SPARK - MESOS - HADOOP - MARATHON - JUPYTER - KAFKA

АНГЛИЙСКИЙ (РОДНОЙ) - ИСПАНСКИЙ (РОДНОЙ) - РУССКИЙ (B2, СРЕДНИЙ)

### ТЕХАССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ В ОСТИНЕ

Специализация: хранение и поиск информации, машинное обучение и СУБД. Дисциплины специализации: машинное обучение с частичным привлечением учителя, семантически структурированная сеть, онтология и Облачные вычисления.

### ТЕХАССКИЙ ПАНАМЕРИКАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Студенческая награда за академические и лидерские достижения в 2006 г. (4е место из 3000 студентов факультета науки и инженерии), председатель студенческого сообщества ACM. Дополнительная специализация: управление предприятием.

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### УНИВЕРСИТЕТ САЛАМАНКИ (ИСПАНИЯ)

\* Председатель первой ежегодной дневной студенческой научной конференции по компьютерной науке при Техасском Панамериканском университете

\* 1 из 75 студентов Северной Америки, избранных для участия в форуме 2010 Google Grad CS Forum

\* Патент, зарегистрированный в США (ноябрь 2015) – Применение облачных сервисов совместно с Big Data.

\* Люблю путешествия, музыку, латиноамериканские танцы, йогу, бег и, с недавнего времени, джиу-джитсу