

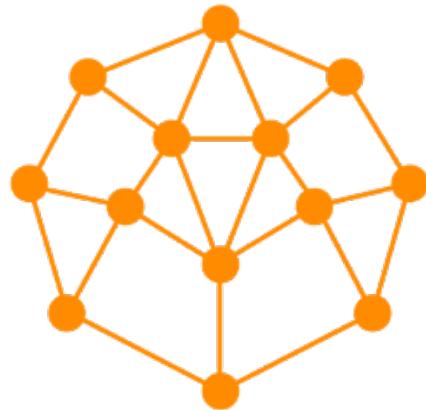


Workshop: Gestión de equipos y desarrollo de proyectos

by Saturdays.AI

Saturdays.AI LATAM
Sesión introductoria

Semana 0



**Saturdays.AI
LATAM**

1ra. Edición Remota

Agenda

9:30 - Introducción 🙋

9:35 - Presentación de equipos y mentores 👤

10:15 - Establecimiento de roles y responsabilidades 📝

10:45 - Break ☕

11:10 - Técnicas de ideación 🧠

11:30 - Desarrollo de dinámica por equipo en salas individuales 🧠

12:10 - Metodologías ágiles ✅

12:30 - Plan de trabajo y entregables 🗓️

13:00 - Cierre de sesión ✓

Presentación de equipos y mentores



Formación de equipos /

EQUIPO DORADO

Nombre	Nacionalidad	Perfil
Héctor Garcia	México	Ing Computación / emprendedor
Andrea Escobar García	Ecuador	Economista / Data Scientist
Antonio de Jesús Luna Macías	México	Ing Mecatrónico
Aksley Rios	México	Científico de datos
Martín Íñigo	Argentina	Desarrollador
Diana Pilar López Figueroa	Ecuador	Ing Auditoría
Jorge Barrera	México	Ing Electrónica

Mentora: Loreto Sánchez

meet.google.com/yhx-yvyp-hha

Formación de equipos /

EQUIPO TURQUESA

Nombre	Nacionalidad	Perfil
Irene Velasco	México	Emprendedora
Andrea Anahí Morales Hernández	México	Estudiante Medicina
Christian Vadillo	México	Estudiante de Maestría en Ciencias de Comunicación
Alejandro Tapia	México	Desarrollador Front-End / Estudios medicina
Esteban Molina	Chile	Investigador de mercados / Analista de datos
Frank Macías	Ecuador	Desarrollador
Antonio Calzadilla Miranda	México	Contador de proyecto

Mentor: Edwin Jiménez

meet.google.com/cra-efiy-whx

Formación de equipos / EQUIPO NARANJA

Nombre	Nacionalidad	Perfil
Javier Jiménez Jiménez	México	Estudiante Ing. Sistemas / Emprendedor
Carolina Trujillo	México	Lic. Finanzas / Analista
Carlos Giovanny Encinia González	México	Lic. Física
Cristina Ortuño Mojica	México	Actuaría / Estadística
Luis Rafael Díaz	Chile	Lic. Física
Gabriel Coello	Ecuador	Ing. Sistemas / Líder de proyecto
José Clemente Sandoval Covarrubias	México	Ing. Mecatrónica

Mentor: Daniel Hernández

meet.google.com/ejh-vnzx-hdd

Formación de equipos /

EQUIPO ROJO

Nombre	Nacionalidad	Perfil
Allan Wing Bocanegrra	México	Iniciando Posgrado Nanotecnología
Danny Gevara	Ecuador	Ing. Mecánico / Mtro. Negocios-Finanzas / Director de proyectos
Bárbara Berenice Pérez Bedolla	México	Estudiante Lic. Física
Emilio Cruz	México	Ing. Software
Alexander Ocsa	Perú	Ing. Software
Galo Maridueña	Ecuador	Ing. Sistemas
Nancy Viridiana Vergara Flores	México	Consultora BI

Mentora: Nayelhi de Anda

meet.google.com/vit-pcwu-dpj

Formación de equipos /

EQUIPO VERDE

Nombre	Nacionalidad	Perfil
Christian Rodríguez	México	Estudiante Doctorado / Cálculos cuánticos materiales
Elías Garcés	Chile	Ing. Civil / Mtro. Políticas Públicas
Daniela Gómez	México	Estudiante Mtría. Ciencias Computacionales
Enrique Ramos	México	Lic. Matemáticas / Desarrollador Web
Fernando Vizcarra Salva	Perú	Ing. Mecatrónico / Estudiante MBA
Jaime Andrés Salas	Ecuador	Ing. Electrónico
Jonathan Chávez	México	Estudiante Sistemas Computacionales

Mentora: Inés Calderón

meet.google.com/ton-euwd-hxo

Formación de equipos /

EQUIPO MORADO

Nombre	Nacionalidad	Perfil
Mario Fonseca	México	Director de Unidad de Datos
Juan Esteban Zurita	Ecuador	Estudiante biotecnología y física
Juan Manuel Ahumada	México	Ing. Sistemas Electrónicos / MSc. Administración TI
Gustavo Leyva	México	Ing. Sofware
Gabriela Vega	Perú	Estudiante Ing. Electrónica
John Jacho	Ecuador	Ing. Estadística
Ramón Eduardo Díaz Ramos	México	Ing. Mecatrónica / Estudiante Mtría. Ciencias de la computación

Mentor: David Dávila

meet.google.com/fuw-jqtz-uem

Formación de equipos /

EQUIPO AZUL

Nombre	Nacionalidad	Perfil
Oscar Juiña	Ecuador	Estudiante Doctorado en Mecánica y automatización
Leobardo Morales	México	Offering Manager
Luis Samaniego	México	Ing. Electrónica / Estudiante física
Héctor Manuel Ramírez Contreras	México	Ing. Aplicaciones
Alejandra Cuadros	Ecuador	Ing. Sistemas
Leandro Álvarez	Ecuador	Ing. Electrónica

Mentor: Gibrán Félix

meet.google.com/zjq-hgpr-whm

Formación de equipos /

EQUIPO PLATA

Nombre	Nacionalidad	Perfil
Christian Dennis Fernández Robles	México	Desarrollador Full Stack
Mónica Aloso Soria	México	Especialista Financiera
Luis Fernando Baltazar Villalpano	México	Estudiante Lic. Física
José Raúl Castro Esparza	México	Consultor Análisis de Riesgos
Marcelo Castillo	Perú	Ing. Sistemas
Pablo Quilachamín	Ecuador	Especialista marca automatización industrial

Mentor: Eduardo Ramírez

meet.google.com/jsp-qcvv-dja

Formación de equipos /

EQUIPO ROSA

Nombre	Nacionalidad	Perfil
Cristina Higuera	México	Data Specialist
Rosa Sunum	Guatemala	Bióloga / Candidata Mtría. Estadística aplicada
Miguel Isaac Arroyo Velázquez	México	Estudiante Ing. Física
Marleny Juárez Cayetano	México	Ing. Computación
Alexander Saravia	Ecuador	Ing. Electrónica
Winter Enmanuel Alva Intriago	Ecuador	Estudiante Ing. Mecatrónica

Mentora: Lea Vega

meet.google.com/tig-xsuu-ckz

Formación de equipos /

EQUIPO TINTO

Nombre	Nacionalidad	Perfil
José Luis Rangel Guerrero	México	Emprendedor
Tania Estay	Chile	Arquitecta y Data Scientist
Julio Cortés Fredes	Chile	Ing. Civil Industrial / Ing. en Computación
Raymundo Ernesto Garay Quezada	México	Desarrollador
Daniel Moran	Ecuador	Técnico de mantenimiento
Gloria Eva Zagal Domínguez	México	Ing. Telemática

Mentor: Rodrigo Herrera

meet.google.com/hrp-kdkx-huu



Establecimiento de roles y responsabilidades

Establecimiento de roles y responsabilidades



Científico de datos

Estadística, matemáticas, física, modelado, visualización, programación

Limpia, organiza, realiza estadística descriptiva y análisis, construye modelos. Determina directrices y objetivos, evalúa, produce y presenta reportes



PM

Metodologías, procesos

Implementa metodologías, coordina al equipo, prioriza tareas, mide, evalúa, previene, corrige



Saturdays.AI
LATAM

Establecimiento de roles y responsabilidades



INGENIERO DE DATOS

BD, ETL, APIs, Big data

Construye, desarrolla, prueba, mantiene arquitecturas de procesamiento para gran cantidad de datos



DESARROLLADOR WEB/ BI

Desarrolla herramientas de visualización web y/o Business Intelligence, despliega datos, indicadores, mapas

Establecimiento de roles y responsabilidades



DISEÑADOR UX/UI

*Diseño de prototipos,
experiencia de usuario*

Diseña y comunica en función al usuario final

Técnicas de ideación



Técnicas de ideación

Cortar y desmenuzar / what if....

1. Platicar las ideas de los miembros del equipo y elegir solo un problema a solucionar
2. Desmenuzar ya sea en “pedazos” o elementos o en “escenarios” (incluso catastróficos o utópicos), en forma de preguntas
3. Analizar y proponer, qué elementos se pueden resolver o mejorar y cómo; responder a las preguntas

Técnicas de ideación



Metodologías ágiles



Metodologías ágiles

SCRUM

1. Ciclo iterativo o incremental
2. Permite generar entregas regulares, parciales y funcionales
3. Roles:
 1. Stakeholder (cliente)
 2. Product owner (interlocutor)
 3. Scrum master (facilitador)
 4. Scrum team (equipo de desarrollo)

Metodologías ágiles

KANBAN

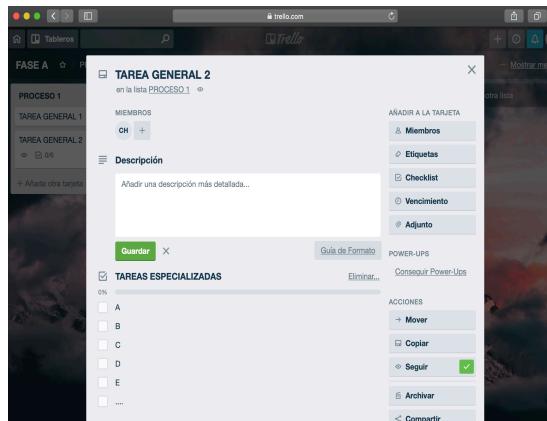
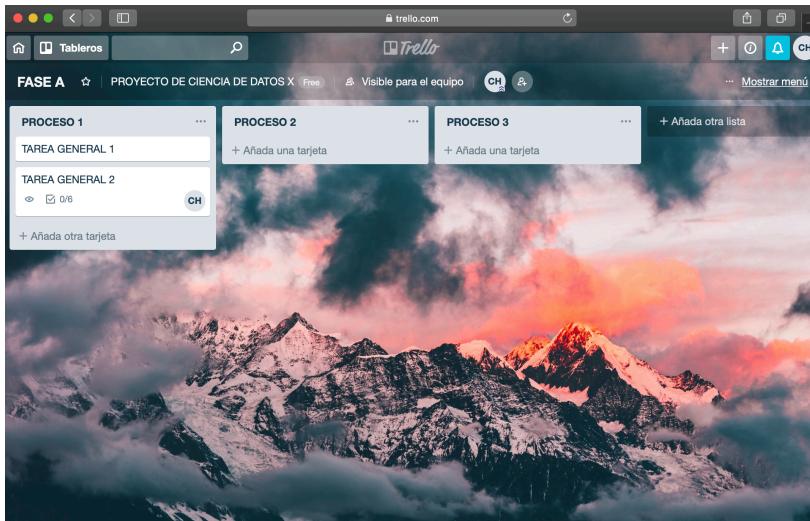
1. Tarjeta visual (orden de trabajo)
2. Línea de producción flexible
3. Estimaciones
4. Permite “jalar o empujar” tarjetas de acuerdo al proceso y sus involucrados
5. Permite regresar tarjetas a procesos anteriores en caso de que se requieran modificaciones o correcciones

Metodologías ágiles

LÍNEAS DE PRODUCCIÓN
FLEXIBLES. EJEMPLO
GENÉRICO: BACKLOG,
DOING, DONE

ITERACIONES O
SPRINTS

The screenshot shows the Trello web interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Tableros', 'Equipo', 'Proyecto de Ciencia de Datos X' (which is highlighted in blue), and 'VOW 2017'. The main area displays two boards: 'FASE A' and 'FASE B', both featuring a background image of snow-capped mountains. Each board has three columns: 'PROCESO 1', 'PROCESO 2', and 'PROCESO 3'. Under 'PROCESO 1', there are cards for 'TAREA GENERAL 1' and 'TAREA GENERAL 2'. Under 'PROCESO 2', there are cards for '+ Añada una tarjeta' and '+ Añada otra tarjeta'. Under 'PROCESO 3', there are cards for '+ Añada una tarjeta' and '+ Añada otra tarjeta'. A button 'Crear un tablero nuevo...' is visible on the right.



ESPECIFICACIONES
Y COLABORACIÓN



Saturdays.AI
LATAM

Plan de trabajo y entregables



Plan de trabajo



Fases

Fase 1 - Descripción de los datos

- Definir el problema y plantear una hipótesis.
- Análisis del dataset.

Fase 2 - Alteraciones del conjunto de datos

- Análisis exploratorio de los datos.
- Combinación de variables, correlaciones, etc.

Fase 3 - Entrenamiento

- Desarrollo y evaluación del modelo predictivo

**29 Ago – 20 nov : Desarrollo proyecto
(9 semanas)**

Contenido mínimo de pitch y entregables

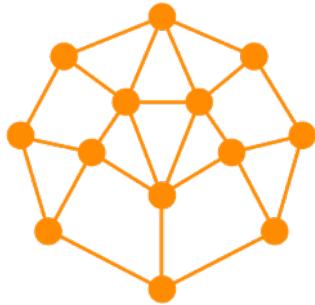
1. Presentación de equipo/mentor
2. Nombre y objetivo de su proyecto
3. Descripción de la problemática
4. Datos
5. Hipótesis
6. Descripción de la solución
7. Resultados
8. Aprendizaje y siguientes pasos
9. Recursos generados (artículo, código)

Mentora

Mtra. Cecilia Hurtado Valdez

linkedin.com/in/cecilia-hurtado-valdez-8684561a1

cecilia@saturdays.ai



Saturdays.AI LATAM

1ra. Edición Remota

