

Minuta de reunión

Título: Reunión Exprés

Participantes: Daniel Peral, Francisco (Paco) Cisneros, Marcos Aguilar, Roger Urgel Pinto, Sheila Ingrid Hernández

Modalidad: Virtual

Fecha/Hora: Martes 30 de septiembre de 2025, 20:59–22:16 (77 min, CDMX)

1) Temas tratados (resumen puntual)

- **Repositorio y flujo de trabajo en Git/GitHub**
 - Marcos presentará el modelo de detección de huachicoleo y **lo sube a GitHub** (repo nuevo).
 - Se acuerda **trabajar por ramas por persona** y añadir **colaboradores** (ya agregados Paco y Daniel; quedan pendientes Roger y Sheila).
 - Se recomienda incluir **README** detallado (instrucciones, entorno, ejecución) y usar **VS Code** para simplificar Git (publish branch, commits).
- **Proyecto “Huachicoleo” (detección de anomalías)**
 - Enfoque: **Autoencoder LSTM** no supervisado, con ventanas de tiempo y reconstrucción de señales (flujo, presión, RPM, nivel, potencia).
 - Estado: buen desempeño con datos sintéticos; **falsos positivos/negativos** aún presentes por **umbral** no óptimo.
 - Siguiendo pasos: **calibración del umbral** (búsqueda de hiperparámetros), **guardar/cargar modelo** y **pruebas con datos reales** (gestión de acceso a datos).
- **Bot para asignación de roles (Toastmasters)**
 - Lógica actual:
 - Encuesta de **asistencia** → selección de **candidatos** por **nivel** para evitar roles improcedentes.
 - Corrección de **duplicación de roles** por persona (resuelta).
 - **Limitaciones WhatsApp Business:** el número “bot” no se une a grupos; se trabajará con **plantillas** (templates) y **ventanas de 24 h** por aceptación.
 - **Entrega de programa:** generar **PDF** con roles y enviarlo al **administrador** (VP Educativo) para reenvío al grupo.
 - **Multiclub:** manejar **semillas/archivos** por club (p. ej. `club_<nombre>.json`); posibilidad de **una base** con separación por club o **bases por club** (evaluar por **costos** y simplicidad).
 - **Almacenamiento/infra:** para pruebas, **Google Drive**; en producción, evaluar **DB gestionada** (AWS por consulta / alternativas) y **hosting 24/7**

(VPS ~USD 7/mes u opciones por uso).

- **Documentación y operación de proyectos**
 - Sheila lidera **documentación**: estructura de "**Solicitud de Pedido**", **Plan de Proyecto**, **Propuesta Técnica** (herramientas/modelos), **Entregables**, **Cronograma**, **Plan de Capacitación**.
 - Se usará el chatbot como **caso guía**; Sheila será la **usuaria piloto** para **capacitaciones** e **instructivo/infografía**.
 - **Constitución / Denominación social**
 - Daniel dio seguimiento a la **solicitud de denominación** (IMPI/SAT); el tiempo de respuesta excedió el SLA informado, se **escaló la consulta**.
-

2) Decisiones tomadas

- **Repositorio** del proyecto huachicoleo se **publica en GitHub** y se trabajará por **ramas individuales**.
 - **Entrega del programa de reunión** del bot será vía **PDF** al **administrador** (no en grupo) por limitaciones de WhatsApp Business.
 - **Pruebas ampliadas** del bot: sumar ~**15 usuarios** (familiares/alumnos) y **dos "grupos"** simulando **dos clubes** distintos.
 - **Documentación**: Sheila avanza con **Solicitud de Pedido** y es **usuaria piloto** de capacitación.
 - **Costeo**: Roger consolidará **tabla de costos** (plantillas WhatsApp, hosting, base de datos) para decisión.
-

3) Actividades para la próxima semana

Marcos

- Subir el **repo** de huachicoleo, **crear ramas por persona** y **agregar** a Roger y Sheila como colaboradores.
- Continuar con **calibración de umbral** (búsqueda de hiperparámetros) y preparar **dataset sintético** adicional.
- Dejar **README** con entorno, ejecución y notas de evaluación.

Paco

- Apoyar a Marcos en **Git/GitHub** (publish branch, merge, PRs).
- Ajustes del **bot**: encuesta de asistencia, validación por **nivel**, **PDF** de programa y manejo de **semillas por club**.
- Proponer **instructivo/infografía** de uso para administrador.

Roger

- **Configurar** número de **WhatsApp Business** (templates, aceptación de ventana 24 h).

- Implementar en el bot **altas/bajas/edición** de miembros **vía chat** (solo administrador).
- Elaborar **tabla comparativa de costos**:
 - plantillas/mensajería WhatsApp,
 - **hosting** (VPS vs. usage-based),
 - **base de datos** (Drive vs. AWS por consulta vs. otras).

Daniel

- Revisar el **modelo** de Marcos (Code Review con CodeX/Copilot), explorar **reducción de error** (preprocesamiento/correlaciones).
- Proponer **cronograma tipo** para chatbots (pauta: ~15 días dev + 1 sem prueba + 1 sem capacitación).
- Dar seguimiento a **denominación** y reportar respuesta.

Sheila

- Entregar **plantilla** de **Solicitud de Pedido** y bosquejo del **paquete documental**.
- Recibir **instructivo del bot** y realizar **prueba de activación** como administradora piloto.

4) Riesgos / Bloqueos

- **WhatsApp Business**: restricciones de grupo y **costos por plantilla**; riesgo de fricción en activación (ventanas de 24 h).
- **Infraestructura**: necesidad de **servidor 24/7** y **persistencia**; migración de Drive a BD gestionada.
- **Datos reales** para huachicoleo: acceso y confidencialidad pueden retrasar evaluación externa.
- **Curva Git colaborativo**: riesgo de errores de flujo (branches/merges) hasta estabilizar práctica.

5) Próximas reuniones

- **Sesión de trabajo (Git/GitHub) – Marcos & Paco: Jueves 2 de octubre de 2025** (hora por confirmar).
- **Demo interna del bot (piloto con Sheila): Lunes 6 de octubre de 2025, 21:00 (CDMX)**.
 - Revisar: alta/baja/edición por chat, encuesta de asistencia, asignación por nivel, **PDF** final y plan de costos/hosting.

Nota: Se registran únicamente acuerdos, decisiones y tareas accionables; se omiten comentarios informales.