

Instituto Politécnico Nacional Unidad Interdisciplinaria de Ingeniería campus Zacatecas Subdirección Académica Departamento de Formación Profesional Genérica



| DATOS GENE | RALES | | 130 J. C. C. |
|------------|---|-------------|--------------|
| Lugar | Cubículo de la profesora (EPSF), Edificio de ligeros, UPIIZ | Fecha | 03/sep/2024 |
| Academia | Ciencias de la Computación | Hora inicio | 11:47 a.m. |
| Tipo | Reunión | Hora fin | 12:40 p.m. |

| LISTA DE ASISTENTES Y ROLE | S DE LA JUNTA | | |
|----------------------------------|---------------|-------------|-------------------|
| Nombre | Rol | Abreviación | Firma |
| Erika Paloma Sánchez Femat | Moderador | EPSF | Cu |
| Jesús Miguel Hernández García | Secretario | JMHG | |
| Alonso Domínguez López | TimeKeeper | ADL | Alansa Domingoczk |
| Guillermo Ordaz Rodríguez | Asistente | GOR | Jan Grand |

| ORDEN DEL DÍA | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------|
| Hora de inicio | Tiempo Planeado | Tiempo Real | Tenria | Dirige |
| 11:47 a.m. | 20 min | 18 min | Metodología | EPSF |
| 12:05 p.m. | 20 min | 15 min | Microprocesador a usar | EPSF |
| 12:20 p.m. | 25 min | 20 min | Software de apoyo | EPSF |



Instituto Politécnico Nacional Unidad Interdisciplinaria de Ingeniería campus Zacatecas Subdirección Académica Departamento de Formación Profesional Genérica



| ACCIONES | | | | | |
|---|-------------------------|------------------|--------|-------|--|
| Acciones | Responsable | Fecha posible | Estado | | |
| Acciones | | | Listo | Fecha | |
| Se realizará una reunión para probar un microcontrolador Raspberry. | EPSF, ADL, GOR, JMHG | 06/09/2024 | | | |
| Hablar con el profesor sobre la metodología a usar. | ADL, GOR, JMHG | 03/09/2024 | | | |

| ACUERDOS | |
|---|-----------------|
| Acuerdo | Involucrados |
| Se acordó que el microprocesador a usar sería algún modelo de | EPSF, ADL, GOR, |
| Raspberry. | JMHG |

RESUMEN

Primeramente, se habló sobre la metodología a usar para el desarrollo del proyecto, acordando como mejor opción la metodología V, dado que en el proyecto se desarrollará hardware; sin embargo, la decisión no fue absoluta.

Se acordó que el microcontrolador a usar sería un Rasberry Pi. Aunque no se estableció el modelo, la opción más viable es una Raspberry Pi Zero.

Finalmente, se presentaron herramientas útiles para el desarrollo del entrenamiento de CNN, como lo son GitHub y MLflow.

| - | Asuntos | genera | les |
|---|---------|--------|-----|
|---|---------|--------|-----|