

Bitácora George Briceño

Fecha	2-10-2024
Actividad realizada	Análisis requerimientos de la propuesta de diseño
Producto obtenido	Preguntas acerca del proyecto que serán aclaradas por el profesor
Problemas encontrados	Falta de comprensión con algunos conceptos de lo que requiere la propuesta de diseño
Referencias consultadas	Orientación II proyecto

Fecha	3-10-2024
Actividad realizada	Reunión grupo C Recapitulación del proyecto 1 Asignación de roles Creación del repositorio para el proyecto
Producto obtenido	Distribución tareas iniciales de trabajo y para la propuesta de diseño Repositorio proyecto II
Problemas encontrados	Con respecto a mis compañeros, estoy atrás en cuanto al entrenamiento de la inteligencia artificial y algunos otros aspectos del proyecto 1 que servirán para el proyecto 2
Referencias consultadas	Material del proyecto de Josué Orientación II proyecto

Fecha	4-10-2024
Actividad realizada	Investigación entrenamiento de modelo de IA con rocas Trabajar en la propuesta de diseño
Producto obtenido	Tener mejor conocimiento de lo que requiere el proyecto. Existen diversos assets con lo que se puede partir como base para el entrenamiento, aunq no todos serán compatibles con yolov9
Problemas encontrados	Entrenar diversas épocas requiere potencia de computo que llevará mas tiempo con equipo básico
Referencias consultadas	Top Rock Datasets and Models Roboflow Universe

04_A_off_350_L_1024.png > Terrain 04 - 2024-09-23 4:31pm

Fecha	7-10-2024
Actividad realizada	
Avance propuesta de diseño	
Producto obtenido	
Primera mitad de la propuesta de diseño terminada	
Problemas encontrados	
Saber que hardware se utilizará para definir mejor la propuesta	
Referencias consultadas	
Retroalimentación del professor y repaso de los paquetes necesarios del proyecto 1 Referencias que se incluyeron en la justificación del proyecto	

Fecha	10-10-2024
Actividad realizada	
Investigación de los requerimientos de hardware y software que se podrían integrar en el proyecto	
Producto obtenido	
Conclusión de la propuesta de diseño lista para revisión y entrega	
Problemas encontrados	
La distribución de tareas con base a la disposición de cada integrante del equipo y a sus roles. Además de aspectos del proyecto que aun faltan por clarificar	
Referencias consultadas	
Orientación II Proyecto Chat gpt para las opciones de capas que tiene yocto	

Fecha	14-10-2024
Actividad realizada	
Reinstalación Linux Consultar referencias propuestas por los compañeros Conflictos por subida de archivos grandes en github	
Producto obtenido	
Mas espacio en la partición de Linux para el proyecto Breve tutorial de subida de archivo LFS a github	
Problemas encontrados	
Limitante de espacio y problemas al instalar por conflicto con el entorno de conda que se activa por defecto	
Referencias consultadas	
Codigo python suministrado por los compañeros Ejemplos de internet para LFS en github	

Fecha	18-10-2024
Actividad realizada	
Análisis requerimientos de la propuesta de diseño y las capas que se pueden integrar con el hardware disponible	
Producto obtenido	
Solo investigación, los compañeros adelantaron los resultados	
Problemas encontrados	
Gnome parece pesado para el entorno, eso se reflejará al construir la imagen	
Referencias consultadas	
OpenEmbedded Layer Index - meta-networking OpenEmbedded Layer Index - meta-gnome Yocto Project on Raspberry Pi 3 - YouTube OpenEmbedded Layer Index - meta-raspberrypi A full Yocto-Linux setup for RaspberryPi, with 30 pages docs, GNU-Tools/BusyBox, Ethernet, Shell, SSH, WLAN, X11, IMGUI - Raspberry Pi Forums	

Fecha	25-10-2024
Actividad realizada	
Reunión presencial para probar la imagen en el hardware	
Producto obtenido	
Conteo de hardware disponible, en este caso raspberry 3 y 4, 2 router, adaptador sd, cables y camara	
Problemas encontrados	
Problemas con los branches de kirkstone y dunfell quitaron algunos archivos para la construcción de la imagen	
Referencias consultadas	
ninguna	

Fecha	28-10-2024
Actividad realizada	
Investigación conexión de red y cámara raspberry pi 3	
Producto obtenido	
Ninguno	
Problemas encontrados	
La investigación no resultó con lo esperado, los compañeros si obtuvieron resultados	
Referencias consultadas	
pi 3 - Configure WLAN for RaspberryPI3 using image created with Yocto - Raspberry Pi Stack	

[Exchange](#)

[X-Server \(Linux\) | Toradex Developer Center](#)

[danielnilsson9/meta-rpi3: Yocto bsp layer for raspberry pi 3 with wifi/bluetooth based on the meta-raspberrypi layer.](#)

[Cómo usar tu móvil Android como cámara web en el ordenador y sin instalar nada](#)

Fecha	30-10-2024
Actividad realizada	
Reunión presencial	
Producto obtenido	
Imagen corriendo tanto en raspberry pi 3 y 4	
Problemas encontrados	
Debido a las limitaciones del hardware o a la implementación del OS para la raspberry, la detección en video se muestra 1 cuadro cada 10 segundos	
Referencias consultadas	
compañeros	