

Reporte avances Trabajo terminal II

Nombre del proyecto: **Aplicación móvil para el desarrollo de modelos tridimensionales de objetos normalizados.**

Alumno: César Iván Martínez Martínez

Observaciones.

Como se dijo en la presentación de Trabajo Terminal I la parte más difícil de codificar sería la creación de la nube de puntos y es en lo que actualmente se sigue trabajando. Aunque ya se pasó el tiempo planeado para la codificación de este requerimiento es necesario que cumpla con sus funciones al 100% ya que de este algoritmo depende que la aplicación muestre buenos resultados.

A continuación, observamos una tabla con los avances realizados desde el 20 de enero de 2020 hasta el día actual.

Plan de Trabajo Terminal II					
Actividad	Observación	Fecha Inicio	Fecha Final	Progreso %	Idea l
Correcciones	Realizar correcciones a las actividades realizadas en presentación de TT 1.	20/01/2020	-	80	100
Codificación					
Ventana Menú Principal		27/01/2020	28/01/2020	100	100
Capturar fotografías	Captura con referencia de bordes y almacenamiento de la imagen en el dispositivo.	29/01/2020	07/02/2020	100	100
Procesamiento y análisis de imágenes	Aplicar los diferentes filtros.	10/02/2020	21/02/2020	100	100
Nube de puntos	Crear nube de puntos y unir caras. En este punto es lo más complicado y aún estoy terminando el	24/02/2020	-	65	100

	algoritmo correcto para la unión de caras				
Formato OBJ	Sintaxis, list view de formato OBJ y CRUD.	10/03/2020	-	45	100
LOG de mensajes de alerta y errores		20/03/2020	-	0	100
Visualizador de archivos OBJ	Visualizar de forma tridimensional el objeto en 3D	16/03/2020	-	70	100
Manual de usuario		31/03/2020	-	0	100
Pruebas					
Pruebas Unitarias		01/04/2020	07/04/2020	55	100
Correcciones Pruebas unitarias		07/04/2020	20/04/2020	0	100
Pruebas de integración del sistema		20/04/2020	25/04/2020	0	
Corrección de errores del sistema		25/04/2020	04/05/2020	0	

A continuación, se muestra gráficamente los avances de color azul en comparación con las actividades que ya debería de estar concluidas.

