

ISU CENTRAL TÉCNICO	INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO CON CONDICIÓN DE UNIVERSITARIO	VERSIÓN: 3.0 ELAB: 20/04/2018. LA REV: 23/5/2023
SUSTANTIVO FORMATO Código: FOR-DOS1.02	MACROPROCESO: 01 DOCENCIA PROCESO: 03 TITULACIÓN 01 TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR / TITULACIÓN PERFIL Y ESTUDIO DE PERFIL DE TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR / TITULACIÓN	Página 1 de 53



PERFIL DE TRABAJO DE PROPUESTA TECNOLÓGICA

Quito – Ecuador 2024



PERFIL DE TRABAJO DE PROPUESTA TECNOLÓGICA

CARRERA: Tecnología superior en electrónica

TEMA: Repotenciación de consolas AEQ y aplicaciones en sistemas de comunicación.

Elaborado por:

Allison Victoria Ureña Bermúdez
Josué David Hidalgo Hernández

Tutor:

Andrés Segundo Jama Gómez

Fecha: 19/08/2024

2.4 Cronograma

Tabla 3 CRONOGRAMA

FECHAS DE EJECUCIÓN		FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
N°	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	1	2	3	4	5	6
1	Investigación de conflicto o problema que posea la entidad Comunicas EP						
2	FM						
3	Observación de área en la que se implementará estos módulos AEO						
4	Técnico						
5	Planificación y organización de actividades						
6	Levantamiento de información, identificación de los módulos AEO, recopilación de datos sobre su estado actual y requisitos						
7	Verificación y análisis de diagramas, revisión de la documentación existente						
8	Identificación de posibles discrepancias y análisis de los diagramas actuales						
9	Revisión y comprobación de funcionamiento de los módulos AEO en su estado actual						
10	Limpieza de módulos AEO internos y externos						
11	Identificación de problemas o conflictos que posean los módulos AEO						
12	Análisis de desarrollo de mantenimientos correctivos a los módulos AEO						
13	Evaluación del módulo AEO						
14	Ajuste y calibración de los módulos AEO para garantizar que los componentes funcionen correctamente						
15	Verificación de software de los módulos AEO y Frame						
16	Actualización de software en los módulos AEO y Frame						
17	Adquisición y configuración de direcciones IP para los módulos AEO						
18	Configuración de tarjetas de frame y asignación de tareas a componentes externo al módulo AEO						
19	Diseño de esquema de conexión y dimensionamiento						
20	Comprobación o pruebas de funcionamiento de los módulos AEO						
21	Implementación como un sistema de back up para la radio fm						
22	Instalación en la radio fm						
23	Pruebas de rendimiento de los módulos AEO trabajando en la radio						
24	Organización de mantenimientos preventivos en los módulos AEO						
25	Elaboración de un perfil de trabajo de propuesta tecnológica						

2.5 Bibliografía

- AEQ. (08 de Marzo de 2007). *AEQ BC2000D Console Setup Manual de Usuario*. Obtenido de AEQ BC2000D Console Setup Manual de Usuario :
file:///D:/Josu%C3%A9%20Hidalgo/Downloads/BC2000D%20Console%20Setup%20Manual%20de%20Usuario.pdf
- AEQ. (30 de OCTUBRE de 2006). *AEQ Software de informacion de estatus del sistema BC-2000D*. Obtenido de AEQ Software de informacion de estatus del sistema BC-2000D.
- AEQ. (03 de Agosto de 2007). *AEQ BC 2000 DIGITAL SUPERFICIE DE CONTROL ARENA DM*. Obtenido de AEQ BC 2000 DIGITAL SUPERFICIE DE CONTROL ARENA DM:
file:///D:/Josu%C3%A9%20Hidalgo/Downloads/ARENA%20DM%20Manual%20de%20Usuario.pdf
- AEQ. (22 de Junio de 2008). *BC 2000 DIGITAL Manual de Hardware*. Obtenido de BC 2000 DIGITAL Manual de Hardware:
file:///D:/Josu%C3%A9%20Hidalgo/Downloads/BC2000D%20Manual%20de%20Hardware.pdf
- AEQ. (2010). *AEQ ESPAÑA*. Obtenido de AEQ ESPAÑA: <http://www.aeq.es/>
- Anonimo. (15 de Agosto de 2015). *Tutoriales, Manuales y descargas para ZaraRadio en Español*. Obtenido de Tutoriales, Manuales y descargas para ZaraRadio en Español.:
<https://comousarzararadio.blogspot.com/2012/01/que-es-zara-radio.html>

CARRERA: Electrónica

FECHA DE PRESENTACIÓN:		
13 -08- 2024		
APELLIDOS Y NOMBRES DEL EGRESADO:		
Ureña Bermudez	Allison Victoria	
Hidalgo Hernández	Josué David	
APELLIDOS	NOMBRES	
TÍTULO DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA: REPOTENCIACIÓN DE CONSOLAS AEQ Y APLICACIONES EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN		
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:	CUMPLE	NO CUMPLE
• OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN	☒	☐
• ANÁLISIS	☒	☐
• DELIMITACIÓN.	☒	☐
• PROBLEMÁTICA	☒	☐
• FORMULACIÓN PREGUNTAS/AFIRMACIÓN	☒	☐
PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:		
GENERALES:		
REFLEJA LOS CAMBIOS QUE SE ESPERA LOGRAR CON LA INTERVENCIÓN DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA		
SÍ ☒ NO ☐		
ESPECÍFICOS:		
GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO		
SÍ ☒ NO ☐		

JUSTIFICACIÓN:

CUMPLE

NO CUMPLE

IMPORTANCIA Y ACTUALIDAD

☒☐

BENEFICIARIOS

☒☐

FACTIBILIDAD

☒☐**ALCANCE:**

ESTÁ DEFINIDO

CUMPLE

NO CUMPLE

☒☐**MARCO TEÓRICO:**FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA
DESCRIBE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA
A REALIZAR

SI

NO

☒☐

TEMARIO TENTATIVO:

CUMPLE

NO CUMPLE

ANTECEDENTES, FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

☒☐ANÁLISIS Y SOLUCIONES PARA LA
PROPUESTA TECNOLÓGICA☒☐

APLICACIÓN DE SOLUCIONES

☒☐

EVALUACIÓN DE LAS SOLUCIONES

☒☐**MATERIALES Y MÉTODOS UTILIZADOS:**OBSERVACIONES : -----

-----**CRONOGRAMA :**OBSERVACIONES : -----

FUENTES DE INFORMACIÓN: -----

RECURSOS:

CUMPLE

NO CUMPLE

HUMANOS



ECONÓMICOS



MATERIALES

**PERFIL DE PROPUESTA TECNOLÓGICA**

Aceptado



Negado



el diseño de propuesta tecnológica por las
siguientes razones:

- a) -----

- b) -----

- c) -----

ESTUDIO REALIZADO POR EL ASESOR:**NOMBRE Y FIRMA DEL ASESOR:** Andrés Segundo Jama

19 -08- 2024

FECHA DE ENTREGA DE INFORME