

**PROYECTO DE PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES II
PRIMER Y SEGUNDO CUATRIMESTRE**

INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN TÉCNICA N° 151

CARRERA: Tecnicatura Superior en Análisis de Sistemas

ESPACIO CURRICULAR: Prácticas Profesionalizantes II (Grupo A y B)

CURSO: 2°

CICLO LECTIVO: 2024

CANTIDAD DE HORAS SEMANALES: 4

PROFESORA: Machado, Sandra

PLAN AUTORIZADO POR RESOLUCIÓN N°: 6790/19

1. TIPO DE PRÁCTICA A DESARROLLAR:

- Proyecto de Extensión

2. INSTITUCIÓN OFERENTE:

- **Institución Oferente:** Instituto Superior de Formación Técnica N° 151
- **Institución beneficiada:** UNMAR: Unión de Musicxs de Mar del Plata
- **Responsable:** Profesora Sandra Machado

3. FUNDAMENTACIÓN:

La UNMAR – Unión de Músicxs de Mar del Plata es una asociación civil sin fines de lucro, con personería jurídica, dedicada al fomento de la música independiente en la región atlántica bonaerense. Se formó en el año 2015 para desarrollar proyectos de gestión colectiva en un espacio plural autoconvocado y abierto. Poseen orientación autogestiva y es apartidaria, con gestión participativa, organización asamblearia y trabajo en comisiones.

Este proyecto surge de la circunstancia de que los músicos y músicas independientes de nuestra ciudad y zona, no poseen un espacio digital (portal) donde promocionar su música y recibir donaciones de forma directa y abierta, sin intermediarios que cobren altos porcentajes de sus ganancias.

DESCRIPCIÓN DE LA PRÁCTICA A DESARROLLAR:

NOMBRE DEL PROYECTO: .Un mar de músicas online.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto estará basado en un desarrollo de software en las tecnologías y lenguajes aprendidos en la materia Algoritmos y Estructuras de Datos II, proyecto ajustado a las circunstancias actuales y dentro de las posibilidades de estudiantes de segundo año de esta carrera, para diseñar, desarrollar e implementar.

La idea central del proyecto es poder proporcionar este desarrollo en una plataforma online, con un reproductor de audio y una sección para que cada artista pueda compartir el arte de disco y algún enlace de interés a otra red social de promoción. A su vez la plataforma permitirá que se puedan hacer donaciones a las y los diferentes artistas de forma directa y sin intermediarios

PRINCIPALES ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA RELACIONADAS AL PERFIL PROFESIONAL:

- Práctica de desarrollo web con lenguajes aprendidos durante la Práctica Profesionalizante I.
- Introducción al conocimiento de Node.js, un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor basado en el lenguaje de programación JavaScript.
- Práctica en clase coordinada con la ejercitación de la materia Algoritmos y Estructura de Datos, Ingeniería de Software I y Base de Datos.
- Uso intermedio y avanzado de lenguajes de maquetado HTML, hojas de estilo CSS y lógica de front-end y backend con Javascript utilizando node.js.
- Uso y gestión intermedia y avanzada de repositorios de software y tecnologías asociadas al desarrollo de software.

CONFORMACIÓN DE GRUPOS:

- Se conformarán grupos de aproximadamente 15 integrantes, que trabajarán a su vez en subgrupos por módulo de desarrollo.

PERIODO DE PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE: Desde la aprobación del plan hasta noviembre del 2024.

- **CANTIDAD DE HORAS SEMANALES:** 4 hs.
- **CANTIDAD DE HORAS ANUALES:** 128 hs.

EVALUACIÓN:

- Se evaluarán como observaciones principales:
- La asistencia y la participación en el proyecto como práctica de desarrollo.
- La asistencia, participación y comportamiento en las clases virtuales para trabajar contenidos y la entrega de iteraciones incrementales del proyecto..
- La producción del desarrollo final que será evaluado de forma escrita u oral tanto en los trabajos evaluativos prácticos como en el examen final de la materia.