Text

Description automatically generated

Carrera

Ingeniería en Sistemas

Curso

Lenguajes de Base de Datos

Tema

Base de Datos para un Vivero

Docente:

Clarense Ricketts Torres

Estudiantes:

Alexa Cabalceta Rodríguez

Ricardo Martínez Ramírez

Megan Alexa Mora Vargas

Jose Alonso Núñez Corrales

2° Cuatrimestre

**Junio, 2022**

**Información de Contacto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Correo | Teléfono |
| Alexa Cabalceta Rodriguez | acabalceta00165@ufide.ac.cr | 89768136 |
| Alexa Mora Vargas | mmora50038@ufide.ac.cr | 85156289 |
| Alonso Núñez Corrales | jnunez20598@ufide.ac.cr | 89473712 |
| Ricardo Martínez Ramírez | rmartinez30518@ufide.ac.cr | 72995195 |

**Tema:** Una aplicación tipo vivero en el cual se lleva un inventario de plantas

**Lenguaje:** Java

**IDE:** VS Code

**Base de Datos:** Oracle

**Justificación**

El tipo de proyecto que vamos a realizar es una aplicación de escritorio, razón por la cual el lenguaje a utilizar será Java. Adicionalmente, cabe destacar que elegimos este lenguaje debido a que todas las personas del grupo de trabajo cuentan con la experiencia y el conocimiento adecuado para entenderlo y utilizarlo, de esta forma aseguramos la creación exitosa de este proyecto.

Entre las ventajas que hacen destacar a Java entre los demás lenguajes de programación para este proyecto tenemos principalmente su gran colección de librerías de código abierto y el montón de información que existe en Internet al respecto de todos los posibles problemas que podamos enfrentar en el momento de la elaboración de este.

**Modelo Arquitectónico**: Una o varias capas o modelo relacional.

**Lista de Funcionalidades**

* Ver inventario de plantas disponible
* Ver productos de vivero disponibles
* Ver información de cada planta
* Ver imagen de planta
* Ver cantidad de plantas
* Ver precios de los productos
* Ver lista de precios de los productos

**Modelo Entidad Relación**

Diagram

Description automatically generated