



**AVICOLA
TUMBACO**

Tumbaco, 12 de Julio del 2020

CERTIFICADO

A quien interese

Yo Wilson Amaguaña Gerente de la Empresa Avícola Tumbaco “Granja Marianita” certifico que el estudiante del Instituto Tecnológico Quito: Eduardo Nicolás Loza Correa con CI: 1719088161 realizó un trabajo de investigación para la obtención de su título y todos los datos proporcionados son reales.

En cuanto a este certificado es todo lo que puedo decir en honor a la verdad.

Wilson Amaguaña C.
Producción Avícola
RUC 1710115344001

Dirección: Tumbaco – Barrio Rumihuaico
Quito – Ecuador

Teléfono: 02-4520238
Celular: 0993759606
Email: wilsonamcorrea@hotmail.com

CONTRATO DE DESARROLLO DE SOFTWARE

REUNIDOS

En la parroquia de Tumbaco, 12 de Julio del 2020

DE UNA PARTE,

Sr. Eduardo Nicolás Loza Correa con número de cédula: 1719088161.

Y DE OTRA,

Avícola Tumbaco “Granja Marianita” con número de RUC: 1710115344001.y en su nombre y representación el Sr. Wilson Salvador Amaguaña Correa, actuando en calidad de gerente de la empresa.

MANIFIESTAN

- I. La empresa Avícola Tumbaco desea disponer el desarrollo de un aplicativo Web con un sistema para el control de inventario, punto de venta y facturación de pedidos de clientes.
- II. Que, en base a lo anterior, ambas partes acuerdan la suscripción del presente contrato que se registrá de acuerdo con lo siguiente.

ACUERDOS Y ESTIPULACIONES

PRIMERO. – OBJETIVO

El proyecto se basa en sistematizar procesos de la empresa Avícola Tumbaco para que sean más rápidos, eficientes y ahorrar costos.

SEGUNDO. – ALCANCE

Inicialmente este contará con 2 módulos, el uno será el módulo de administrador y el otro será módulo de cliente o usuario. El módulo de administrador gestionará todos los procesos del sistema, el sistema de

inventario permitirá la gestión de todos los productos y materia prima que la empresa almacena y utiliza, con esto se va a mejorar la organización y tener una visibilidad en tiempo real de la cantidad de productos disponibles. Además, enviará alertas cuando un producto esté a punto de terminarse con el fin de evitar el desabastecimiento y tener tiempo para contactar al proveedor. Por otro lado, se podrá gestionar la disponibilidad de pollos y fechas en las cuales se pueda realizar la entrega del producto. También, permitirá la gestión de los datos de los usuarios y facturas. A los clientes va a permitirles registrarse e ingresar al sistema donde podrán ver disponibilidad de fechas, tiempo y disponibilidad de producto (pollos) para realizar los pedidos, podrán obtener la factura que en su encabezado tendrá su número de factura, datos de la empresa, contará con los datos del cliente, el detalle y descripción del producto, el documento se generará en formato pdf, mismo que servirá como su respaldo para su respectiva impresión.

TERCERO. – HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO E IMPLANTACIÓN

a) Herramientas

Front-end

El aplicativo Web se va a desarrollar en Angular (framework)

- Componentes y librerías:
 - Bootstrap
 - Angular Flex-Layout
 - Angular Material
 - Font Awesome Icons
 - Angular Swipper Wrapper
- Editor de Código: Visual Studio Code
- Alojador de Repositorio: Git
- Servidor Git: Git Desktop

Back-end

- Node.js
- Sails.js
- Gestor de base de datos MySQL

b) Estilo de Arquitectura Se va a utilizar el estilo de arquitectura MVC

c) Metodología de Desarrollo SCRUM

CUARTO. – ENTREGA DEL PRODUCTO DE SOFTWARE

Se considerará por entregado el sistema cuando el estudiante Eduardo Nicolás Loza Correa culmine su proyecto de titulación y el software se encuentre operando sin errores aparentes.

QUINTO. – PROPIEDAD INTELECTUAL

El estudiante Eduardo Nicolás Loza Correa garantiza que el trabajo a desarrollar para su proyecto de titulación a la Empresa Avícola Tumbaco “Granja Marianita” por el objeto de este contrato no infringen ni vulneran los derechos de propiedad intelectual o cualesquiera otros derechos legales o contractuales de terceros.

Y en prueba de conformidad ambas partes firman el presente.

Sr. Wilson Amaguaña
Avícola Tumbaco “Granja Marianita”
CI:

Sr. Eduardo Loza
CI: