

ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL
(PASANTÍA INDUSTRIAL)

Título del trabajo

INFORME DE PASANTÍA
Br. Enderson Omaña
ESCUELA DE ELÉCTRICA
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Caracas, septiembre 2019

ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL
(PASANTÍA INDUSTRIAL)

Título del trabajo

TUTOR ACADEMICO: Ing. Güette Luis

TUTOR INDUSTRIAL: Prof. Panayotis Tremante

Caracas, septiembre 2019

RESUMEN

Índice

INTRODUCCIÓN	1
RESEÑA HISTÓRICA	2
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	4
MARCO TEÓRICO	5
MARCO METODOLÓGICO	6
PROCESO DE ANÁLISIS Y CÁLCULO	7
RESULTADOS	8
ANÁLISIS DE RESULTADOS	9
CONCLUSIONES	10
RECOMENDACIONES	11
BIBLIOGRAFÍA	12
APÉNDICE	13

NOMENCLATURA, ABREVIATURA Y SÍMBOLOS

LISTA DE ABREVIATURAS:

SCADA: Supervisory Control And Data Acquisition.

LAN: Local Area Network.

WAN: Wide Area Network.

IoT: Internet of Things.

IIoT: Industrial Internet of Things.

PLC: Programmable Logic Controller.

API: Application Programming Interface.

MangoES: Mango Enterprise.

LISTA DE SÍMBOLOS:

V: Volts.

A: Ampere.

W: Watts.

Ω : Ohms.

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO I

RESEÑA HISTÓRICA

Su filosofía es desarrollar talentos y compartir conocimientos con las nuevas generaciones, con el objetivo de Impulsar el desarrollo de empresas y comunidades a nivel mundial, implementando tendencias tecnológicas y nuevos modelos de negocio, para posicionar y mantener a sus clientes con éxito en el mercado actual y futuro.

Fue fundada en 2017 por el Lic. Luis Sandoval y Ing. Luis Güette reclutando a jóvenes venezolanos de diferentes universidades en la cual participaron mas de 1000 estudiantes.

En sus inicios realizaron mas de 50 propuestas a nivel nacional e internacional para diversos clientes basados en la estandarización de procesos internos, desarrollo web y automatización.

Actualmente se han expandido a áreas como: Blockchain, IOT, VR/AR, Inteligencia artificial, Diseño de Productos y Finanzas.

Sus proyectos mas destacados han sido: diseño de SCADA para sistemas fotovoltaicos, diseño SCADA para un sistema de energía eléctrica. Diseño de identidad corporativa, Diseño de maquina secadora de cemento, Diseño de maquina de concreto.

Actualmente Type trabaja desde Venezuela, México y Estados Unidos. se encuentra desarrollando plataformas web, aplicaciones para internet de las cosas y migración de datos a la nube.

ORGANIGRAMA DE TYPE

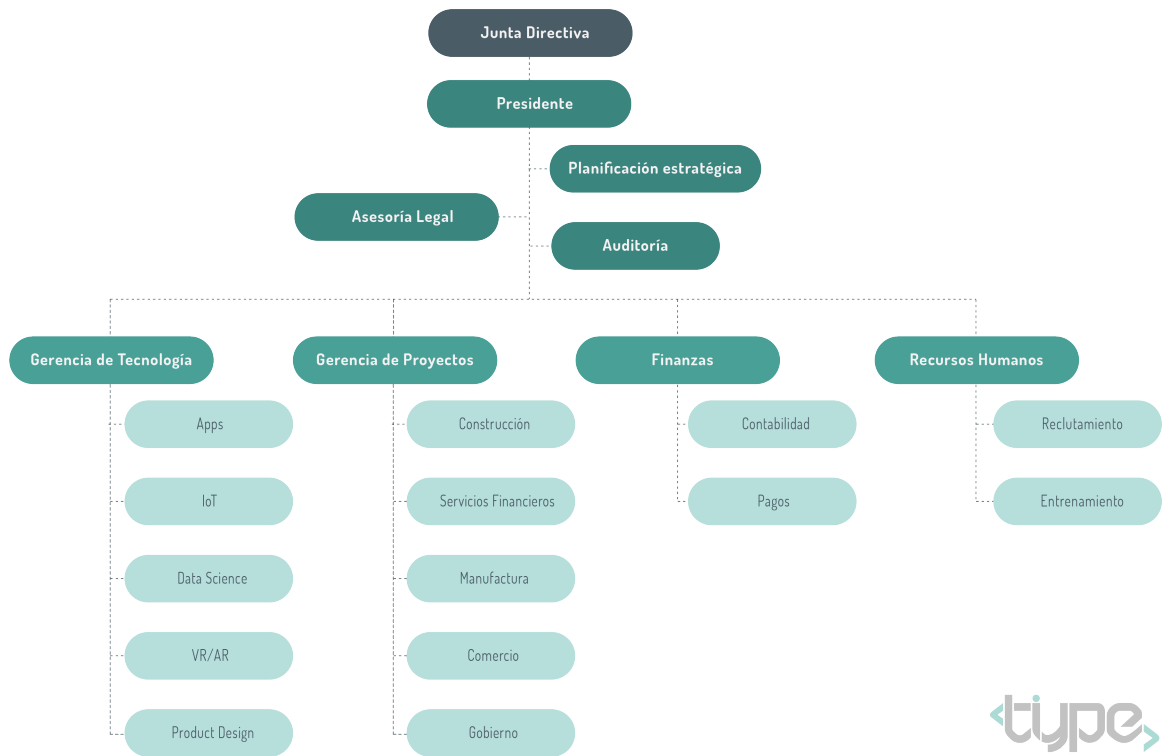


Figura 1: Estructura de la empresa

CAPÍTULO II

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

CAPÍTULO III

MARCO TEÓRICO

CAPÍTULO IV

MARCO METODOLÓGICO

CAPÍTULO V

PROCESO DE ANÁLISIS Y CÁLCULO

CAPÍTULO VI

RESULTADOS

CAPÍTULO VII

ANÁLISIS DE RESULTADOS

CAPÍTULO VIII

CONCLUSIONES

CAPÍTULO IX

RECOMENDACIONES

CAPÍTULO X

APÉNDICE