

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA LAGUNA



Gestión de proyectos de software

Ingeniería en Sistemas Computacionales

REPORTE DE TAREA

**TAREA U1_Evidencia creación de empresa y descripción de
proyecto**

DOCENTE: LAMIA HAMDAN M.

NUM DE CONTROL	NOMBRE
19130982	Gerardo Daniel Vázquez Zapata
20130046	Francisco Torres Hernández
19131552	Santiago Sotomayor Rodríguez

FECHA DE ENTREGA: 03 / 02 / 2023

Torreón Coahuila

Índice General

1. Nombre.....	4
2. Logotipo y psicología de colores	4
3. Misión y visión.....	5
4. FODA de los integrantes y organigrama	6
5. Cartas compromiso.....	8
6. Ubicación de la empresa	11
7. Mobiliario, servicios y costos	12
8. Políticas de la empresa.....	26
9. Propuestas de proyecto	28

Introducción

En este documento o evidencia de tarea tenemos los puntos bases y principios de la creación de nuestra propia empresa, podemos apreciar que en el índice tenemos múltiples secciones en donde nos dedicamos a estructurar física, moral y de manera enfocada nuestra empresa para ofrecer de manera profesional nuestros servicios, así mismo, la obtención junto con el desarrollo de proyectos

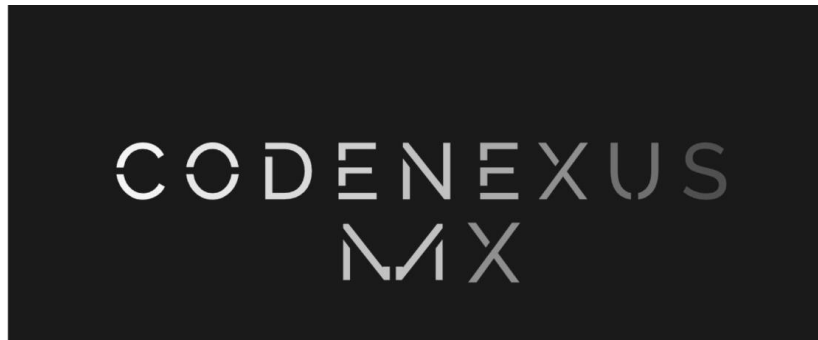
Es importante aclarar que también veremos el desempeño y objetivo del personal capacitado para la empresa, ya que este mismo, será el motor principal de ella

Empresa:

1. Nombre

CODE NEXUS MX

2. Logotipo y psicología de colores



Psicología de colores

Gris: Sencillez, Respeto, Humildad

Negro: Poder, Sofisticación, Satisfacción, Prestigio, Valor

Blanco: Pureza, Suavidad, Transparencia, Nobleza

3. Misión y visión

Misión

Desarrollar una empresa con valores confiables y seguros para los clientes, enfocada en llevar estos valores a la creación y desarrollo de servicios y tecnología que cumpla con las expectativas del cliente de manera profesional

Visión

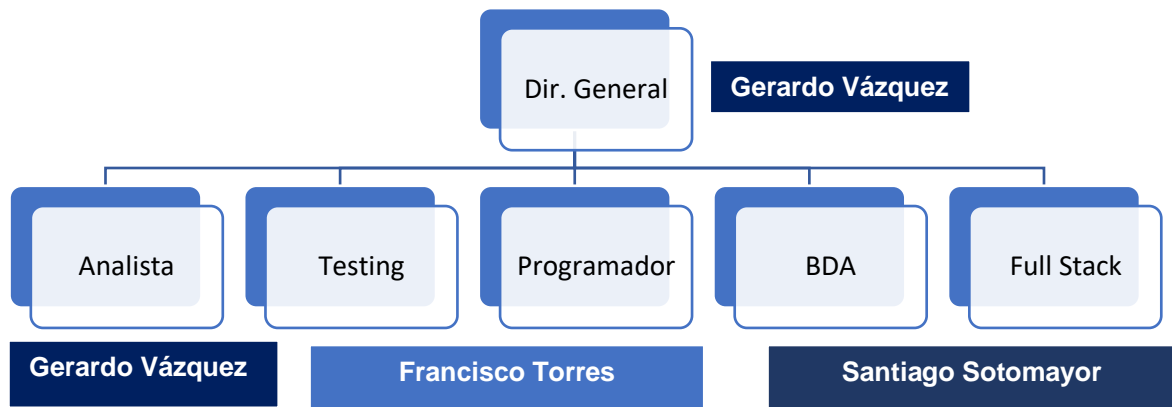
Ser reconocidos como una empresa con servicios de calidad, excelencia e integralidad. Ser percibidos como un aliado estratégico, a través de la generación de valor y con un alto nivel de satisfacción de sus clientes, empleados y socios.

Valores empresariales

- Respeto
- Responsabilidad
- Lealtad
- Transparencia
- Honestidad
- Amabilidad
- Coherencia

4. FODA de los integrantes y organigrama

Organigrama



FODA DE CADA INTEGRANTE

Gerardo Daniel Vázquez Zapata

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENZAS
<ul style="list-style-type: none">• Rápido aprendizaje• Facilidad de adaptación• Interés de descubrimiento• Buena comunicación para trabajar en equipo• Rasgos de liderazgo	<ul style="list-style-type: none">• Oportunidad de mejorar en base al crecimiento y experiencia• Facilidad para aprender por cuenta propia	<ul style="list-style-type: none">• Dudar de los pasos avanzados y cuestionar cada detalle• Estrés organizacional• Poco reactivo en las situaciones	<ul style="list-style-type: none">• Ocupaciones innecesarias• Querer abarcar y cumplir con todas las áreas posibles

Francisco Torres Hernández

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> • Dedicación • Perseverancia • Determinación • Disciplina 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer gente nueva • Explorar dificultades que se presenten para iniciar un nuevo camino y mejorar continuamente • Apoyo que brinde mi familia • Apoyo de mis amigos 	<ul style="list-style-type: none"> • Poca paciencia • Manejo poco óptimo del estrés • Irritabilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Distracciones • Inseguridad

Santiago Sotomayor Rodríguez

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> • Dedicación • Perseverancia • Determinación • Humilde • Honesto 	<ul style="list-style-type: none"> • Visión a futuro • Trabajo en equipo • Aprendo rápido de un tema interesante 	<ul style="list-style-type: none"> • Me intereso y me enfoco en mis temas de interés • Distracción 	<ul style="list-style-type: none"> • Distracciones • Debato mucho acerca de un tema

5. Cartas compromiso

- Gerardo Daniel Vázquez Zapata

Torreón, 3 de febrero del 2023

A quien corresponda

Scrum Master

Empresa CodeNexus MX

Debido al cargo delegado y tomado responsablemente:

Me comprometo como líder de la empresa y trabajador igualitario en los proyectos de la misma, a cumplir, de la manera más profesional y dedicada, mi deber como representante directo, mi trabajo correspondiente a desarrollar en las actividades diarias, utilizar mis dotes y conocimientos al correcto desarrollo de la empresa en general y cumplir mis objetivos y promesas generadas tanto a los clientes como a los trabajadores.

Cumplir con las reglas y lineamientos de la empresa en todo momento sin importar el rango o circunstancia

Tener liderazgo e iniciativa para crecer como empresa, mejorar los detalles y fortalecer las debilidades generales

Sin más por el momento

Quedo a disposición y servicio

ATTE:



(FIRMA)

Gerardo Daniel Vázquez Zapata

- Santiago Sotomayor Rodríguez

Torreón, 2 de febrero del 2023

Ingeniero Gerardo Daniel Vázquez

Scrum Master

Empresa CodeNexus MX

Estimado ingeniero.

Por medio del cargo que se me ha asignado, al igual que mi responsabilidad como trabajador y diseñador, me comprometo a cumplir con el equipo de trabajo y la empresa bajo las siguientes condiciones:

- Asistir puntualmente a reuniones y hora de entrada, al igual que cumplir con las actividades diarias, junto con los objetivos a cumplir

- Compartir respetuosamente mis ideas y opiniones con el resto del equipo, al igual que proyectar e impulsar las ideas externas de compañeros para así lograr los proyectos que se tengan en puerta

- Respetar el código de confidencialidad de datos de la empresa, o clientes, al igual que las metodologías de trabajo y sus planes futuros

- Cumplir en tiempo y forma con los objetivos a alcanzar, al igual que con la responsabilidad de mi área de trabajo y sus ramas

Para concluir soy consciente de las consecuencias de no cumplir con cada uno de mis compromisos establecidos en esta carta, al igual que las sanciones que pueden acontecer

Sin más por el momento

ATTE:



(FIRMA)

Santiago Sotomayor Rodríguez

- Francisco Torres Hernández

Torreón, 2 de febrero del 2023

Ingeniero Gerardo Daniel Vázquez

Scrum Master

Empresa CodeNexus MX

Estimado ingeniero.

Por medio del presente documento, asevero mi voluntad para declarar y establecer mi compromiso con el equipo de trabajo de la empresa CodeNexus MX, aceptando mis labores e integrándome al consorcio durante el periodo comprendido entre el 23 de enero y el 26 de mayo de este mismo año.

Me comprometo a cumplir con el equipo bajo las siguientes condiciones:

- Asistir puntualmente a reuniones y acatar la hora de entrada
- Compartir respetuosamente mis ideas y opiniones con el resto del equipo.
- No divulgar la información de la empresa, clientes o proyectos en progreso.
- Entregar en tiempo y forma mis objetivos, trabajos y aportaciones que me sean asignadas.

Asimismo, estoy enterado de las consecuencias en caso del incumplimiento de las disposiciones previstas.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes.

ATTE.-



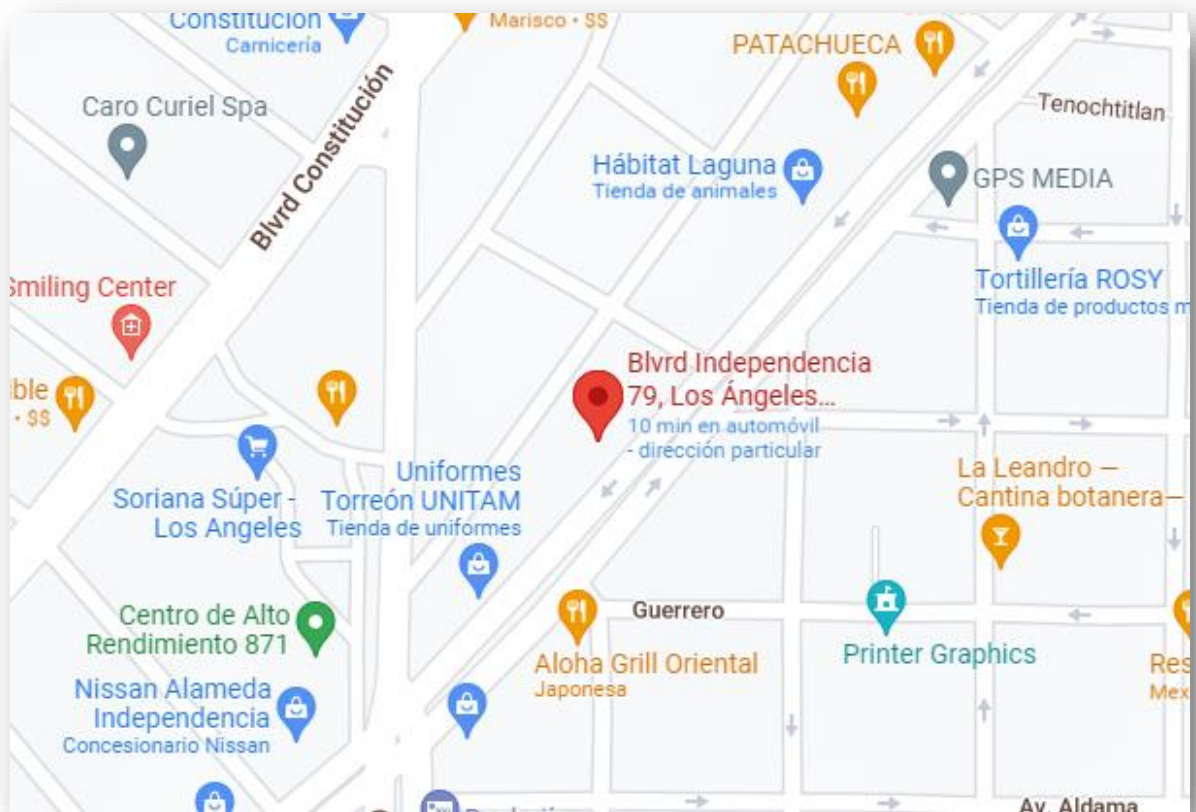
(FIRMA)

Francisco Torres Hernández

6. Ubicación de la empresa

Blvrd. Independencia 63, Los Ángeles, 27140 Torreón, Coah.

Rumbo por el boulevard independencia, antes de intersección con colón



7. Mobiliario, servicios y costos

Áreas:

1. Recepción.
2. Oficina de atención.

Recepción



1. Escritorio de recepción rectangular de madera

- Dimensiones: 139.954 cm x 109.982 cm.
- Cantidad: 1
- Precio: 315.99 dólares = 5,872.78 pesos mexicanos.

2. Computadora Aspire XC-830



- Características:
 - a. Sistema operativo: Windows 11 home
 - b. Arquitectura: 64 bits
 - c. Procesador: Intel Quado-Core (4 Core) de 2 GHz
 - d. RAM: 8 GB DDR4 SDRAM
 - e. Almacenamiento: 256 GB SSD

Incluye un mouse y un teclado.

- Cantidad: 1
- Precio: 349.99 dólares = 6,569.74 pesos

3. Monitor LED Samsung CF396 de 24 pulgadas



- Cantidad: 1
- Precio: 150 dólares = 2815.59 pesos

4. Silla

a) Silla Ejecutiva 4Tune SX-51315



- Cantidad: 1
- Precio: 2,879.40 pesos

b) Silla de invitados OLIXIS



- Cantidad: 6
- Precio individual: 89.99 dólares = 1,689.78 pesos
- Precio total (6 sillas) = 10,138.68 pesos

5. Mesa de vidrio SAYGOER



- Cantidad: 1
- Precio: 89.88 dólares = 1,687.71 pesos

6. Maceta "Indoor planter - JAPAN"



- Cantidad: 2
- Precio individual: 288.46 pesos
- Precio total: 576.92 pesos

7. Lampara Melodi 28 cm



- Cantidad: 6
- Precio individual 299 pesos
- Precio total = 1,794 pesos

Total de la recepción: 32,344.82 pesos

Oficina de atención

1. Computadora Aspire XC-830



- Características:

- f. Sistema operativo: Windows 11 home
- g. Arquitectura: 64 bits
- h. Procesador: Intel Quado-Core (4 Core) de 2 GHz
- i. RAM: 8 GB DDR4 SDRAM
- j. Almacenamiento: 256 GB SSD

Incluye un mouse y un teclado.

- Cantidad: 1
- Precio: 349.99 dólares = 6,569.74 pesos

2. Monitor LED Samsung CF396 de 24 pulgadas



- Cantidad: 1
- Precio: 150 dólares = 2815.59 pesos

3. Escritorio Bush Credenza.



- Dimensiones: 182.88 cm x 60.96 cm
- Cantidad: 1
- Precio: 279.99 dólares = 5,204.36 pesos

4. Pizarrón VIZ-PRO magnético, 91.44 cm x 60.96 cm, con marco de aluminio



- Precio: 27.54 dólares = 517.17 pesos

5. Sillas

c) Silla Ejecutiva 4Tune SX-51315



- Cantidad: 1
- Precio: 2,879.40 pesos

d) Silla de invitados OLIXIS

- Cantidad: 4
- Precio individual: 89.99 dólares = 1,689.78 pesos



- Precio total (6 sillas) = 6,759.12 pesos

Total de oficina de atención: 24,745.38 pesos

Centro de desarrollo y programación

1. Escritorio conjunto Operativo



- Precio individual: 7,752.00 pesos

2. Silla de escritorio para oficina ejecutiva



- Precio individual: 2,129.00 pesos

3. Teclado Mecánico Logitech G915



- Precio individual: 4,349.00 pesos

4. Mouse HyperX Pulsefire Core



- Precio individual: 449.00 pesos

5. Computadora Gamer Xtreme PC



- Ryzen5 3600X
- 1 TB HDD
- 450 GB SSD
- NVIDIA 3040
- Fuente de poder 650 Watts
- 32GB
- Gabinete XTech
- Precio individual: 17,999.00 pesos

6. Monitor LED Samsung (Full HD 1080p)



- Precio individual: 2,699.00 pesos

Costos de centro de desarrollo y programación: \$ 35, 377.00

Kit de limpieza

1. Blanqueador liquido Cloralex de 10L



Precio: 122.00

2. Limpiador Multiusos Fabuloso 10L



Precio: 240.00

3. Limpiador de madera Pledge 460ml



Precio: 153.00

4. Liquido limpiador para vidrios 1L



Precio: 109.00

5. Kit de Mop, Escoba, Cubeta, y accesorios de limpieza completo



Precio: 735.00

Total de Kit de limpieza: \$ 1,359.00

Área de comedor

1. Cocineta sencilla



Cocineta integral

5 piezas con jaladeras de tubo

2 almacenes superiores con 2 puertas

1 gabinete inferior con tarja y 2 puertas

1 gabinete con 2 puertas y 2 cajones

1 estufa mediana Mabe

Precio: \$ 20,000.00

2. Mesa comedor para oficina



4 sillas estilo Eames con asiento en polipropileno

1 mesa redonda estilo Eames de 120 cm, con patas de madera para ensamblar

Precio: \$ 8,000.00

3. Electrodomésticos de comedor



Refrigerador Mabe noFrost

Precio: \$ 10,500.00

4. Microondas Midea



Precio: \$ 2,000.00

5. Dispensador de agua Termoelectrico Dace



Precio: \$ 2,300.00

6. Cafetera Avecera automática



Precio: \$ 2,419.00

Total de área cocina: \$ 45, 219.00

Costos de baño

1. Indoro One piece



Precio: 2,200.00

2. Mueble de baño con lavamanos completo



Precio: 5,000.00

3. Espejo Luz Led touch para baño



Precio: 1,670.00

4. Dispensador automático de jabón líquido



Precio: 216.00

5. Bote de basura



Precio: 200.00

Costos totales de baño: \$ 9,286.00

Costos básicos

Los costos básicos se analizaron de manera mensual

Costos	
Renta	\$ 20,000.00
Luz	\$ 8,000.00
Telefonía e internet	\$ 2,570.00
Agua	\$ 700.00
Papelería	\$ 1,500.00
Costo total mensual de básicos	\$ 32,770

Costos de mobiliario y equipo	
Costo total de oficina de atención	\$ 24,745.38
Costo total de recepción	\$ 32,344.82
Costo total de centro de desarrollo	\$ 35, 377.00
Costo total de Kit de Limpieza	\$ 1,359.00
Costo total de comedor y cocina	\$ 45,219. 00
Costo total de baño	\$ 9,286.00
Costo total	\$ 148,331.20

8. Políticas de la empresa

- Seguridad e higiene: Con la finalidad de proteger la integridad y salud física de los trabajadores se establece el aseo personal y el área de trabajo limpio.
- Utilización de herramientas: Se debe apegar a los estándares en cuanto al uso y creación de software, para satisfacer las necesidades. Cuando no sea posible, el área deberá solicitar la información y herramientas
- Contrataciones: Antes de ser aceptado, el solicitante debe asegurar de tener:

- a) Los requisitos definidos en el contrato expresados de manera textual.
 - b) Relación con las herramientas y conocimiento.
 - c) Capaz de cumplir los requisitos y la actitud.
-
- Privacidad: Los sistemas y componentes a desarrollar o en desarrollo son propiedad de la empresa, es decir, que la empresa cuenta con los derechos de autor para la utilización de proyecto. El o los autores deberán firmar derechos de autor para otorgarlos a la misma.
 - Ciberseguridad: En la organización de áreas, cada una será la encargada de establecer y mantener un sistema seguridad de los documentos de la empresa, así como los datos personales privados. Se establece de manera formal, la política de seguridad en cuanto a normas y procedimientos por utilizar, con el objetivo de privacidad eficaz del sistema y de los trabajadores
 - Ambientalistas: Tener en cuenta el impacto ambiental muy presente en la empresa, ya que todas nuestras actividades y proyectos deben tener una consideración de cuidado ambiental en todo momento
 - Valores: Al formar parte de la empresa, la cultura política con los valores es de suma importancia, ya que son los elementos que conforman nuestra empresa, debemos respetar y fomentar estos mismos para desarrollar siempre un ámbito sano y confiable. Es importante aplicar los valores establecidos dentro de toda la empresa, para las áreas y todos los trabajadores, lo que influye en la proyección y aceptación de los medios que existen en la empresa para lograrlos.
 - Dentro de estos valores, queremos fomentar el buen trabajo en equipo, un buen ambiente laboral, respeto entre los empleados, al igual que con los clientes, un crecimiento personal, pero de igual manera laboral/profesional

9. Propuestas de proyecto

a) Créditos complementarios.

Esta aplicación con fines institucionales, lleva a cabo un proceso más eficaz a la hora de registrar ciertos créditos complementarios, para evitar un proceso más largo que conlleve ir con algún catedrático o jefe de departamento.

La aplicación es de uso personal para los alumnos para que presenten evidencias sobre su actividad complementaria finalizada y así un administrador tenga un máximo control de los alumnos con la relación de sus créditos, pueda colaborar y así dar por dado de alta el crédito complementario. Agilizando el proceso y dando un orden constante y fácil para su registro correspondiente

b) Bloqueador de páginas fraudulentas

Este bloqueador de páginas proporciona al usuario la opción de limitar el uso diario dentro de las aplicaciones o páginas, que es en donde más pasa el tiempo, y por ende más tiempo le quita, este tipo de aplicación es muy usada por cualquier persona ya que les ayuda a seguir navegando en internet sin ninguna molestia y miedo, además de que les ayuda a tener cierta confianza en páginas raras o nuevas para los usuarios.

c) Sistema de riego para plantas o macetas de interior

Como un ámbito mas hogareño, este proyecto lo desarrollamos para el hogar, ya que facilita la tarea cotidiana. Este sistema de riego se desarrolla para el riego automatizado de las plantas o macetas existentes en su casa, regándola con la cantidad suficiente de agua sea necesario