



**TECNOLÓGICO DE MONTERREY**  
**Campus Querétaro**

PROFESORES ENCARGADOS:

Ricardo Cortés Espinosa  
Eduardo Daniel Juárez Pineda

**Construcción de software y toma de decisiones**

***Avance de proyecto 1: conformación de los equipos***

Integrantes del equipo:

Karla Alejandra Padilla González A0170331

Daniel Gutiérrez Gómez A01068056

Azul Rosales A01706348

José Pablo Martínez Valdivia A01275676

Alejandra Cabrera Ruiz A01704463

Salvador Rodríguez Paredes A01704562

**FECHA DE ENTREGA:**

16/02/2023

## 1. Descripción General

En este documento se define el cliente, los desarrolladores y el usuario del proyecto de desarrollo de software llevado a cabo por Project Nexus, así como los logros y compromisos del equipo que conforma la empresa. A su vez Project Nexus define su identidad corporativa y un primer avance de la propuesta del proyecto incluyendo los requerimientos de información y el plan del trabajo

## 2. Identidad corporativa



Razón social: Project Nexus

Principios y valores: Somos una empresa que se apasiona por el mejoramiento en la gestión de tus proyectos a partir de los valores de la integridad, responsabilidad, y perseverancia para generar software de la más alta calidad.

¿Qué ofrecemos a nuestros clientes?

Project Nexus ofrece soluciones de software que permiten mejorar la gestión de tus proyectos.

## 3. Definiciones

### 2.1 Cliente

DispatchHealth Express es una empresa que se dedica a transformar el cuidado de la salud construyendo un sistema comprensivo de cuidado en casa, es decir su propósito principal es llevar el poder de un hospital a tu espacio seguro que es tu casa. Su visión es construir y tener el sistema más grande de cuidado en todo el mundo y la misión es compartir y enviar a sus clientes la confianza y cuidado compasivo todo desde la comodidad de su casa.

Actualmente la empresa cuenta con herramientas como Jira, Github, Slack, y Excel, semanalmente cuentan con una carga de datos, reportes de progreso que son realizados a través de Jira y Excel, se ha percatado que al tener un proceso de manual repetitivo se obtiene un reporte muy básico que provoca la falta de visibilidad en los aspectos como: proyectos menores, costes por áreas del equipo, el desempeño individual, desempeño semanal o durante el sprint.

### 2.2 Desarrolladores

Datos del Alumno	Datos de contacto	Fortalezas	Áreas de oportunidad	Expectativas del semestre
------------------	-------------------	------------	----------------------	---------------------------

Karla Alejandra Padilla González A01705331	<a href="mailto:A01705331@tec.mx">A01705331@tec.mx</a>	Conocimiento básico de html, bases de datos y requerimientos de software.	Aprender sobre Javascript, reforzar mi aprendizaje en html y bases de datos.	Aprender sobre temas nuevos como gestión de proyectos, reforzar temas vistos en otros semestres.
Alejandra Cabrera Ruiz A01704463	<a href="mailto:A01704463@tec.mx">A01704463@tec.mx</a>	Creación de SRS, conocimiento de administración de proyectos y bases de datos	Subir de nivel el conocimiento básico de html, java y css. Así como aprender a hacer mejores consultas en base de datos.	Adquirir un conocimiento más profundo de los temas para desarrollo de software adquiridos el semestre pasado. Mejorar mi habilidad en el manejo de los lenguajes javascript, css, html y sql.
Daniel Gutiérrez Gómez A01068056	<a href="mailto:A01068056@tec.mx">A01068056@tec.mx</a>	Backend (PHP) y frontend (HTML, CSS y JS)	Conocer un poco más acerca de JS	Quisiera aprender a lanzar nuestro proyecto como algo funcional y que sirva de verdad.
Azul Rosales A01706348	<a href="mailto:a01706348@tec.mx">a01706348@tec.mx</a>	Diseño de bases de datos, análisis de datos, administración de proyectos	Desarrollo web	Adentrarme en el desarrollo web y reforzar mis habilidades de gestión de proyectos
Salvador Rodríguez A01704562	<a href="mailto:a01704562@tec.mx">a01704562@tec.mx</a>	Conocimiento en tecnologías de frontend y administración de proyectos.	Tecnologías de Backend y diseño de bases de datos.	Tener una simulación de cómo es trabajar bajo proyecto una app web.
José Pablo Martínez Valdivia	<a href="mailto:a01275676@tec.mx">a01275676@tec.mx</a>	Conocimiento sobre uso de APIs de terceros y programación de backend	Diseño web	Aprender a manejar un proyecto grande con muchos integrantes de equipo.
Carlos Isaac Dávalos Lomelí	<a href="mailto:a01706041@tec.mx">a01706041@tec.mx</a>	Conocimientos y experiencia	Manejo de base de datos	Aprender a usar nuevas

		en desarrollo web (React, Django, JavaS		herramientas de programación y procesos de ingeniería en proyectos.
--	--	---	--	--

#### *Logros esperados*

1. Crear un sistema que resuelva la necesidad del cliente en el transcurso de 10 semanas
2. Lograr una comunicación efectiva y una justa distribución del trabajo para todos los integrantes del equipo que se vea reflejado en un plan de trabajo.
3. Adquirir los conocimientos necesarios para el desarrollo de software de manera que todos los miembros del equipo consigan mínimo un nivel sólido en las competencias del curso en la evaluación final que empezará a partir de la semana 7.

#### *Compromisos*

1. Seguir el plan de trabajo establecido en tiempo y forma acordando horarios para trabajar en equipo fuera de clases.
2. Preguntar en el grupo de whatsapp y de slack del equipo cualquier duda o seguimiento que cada uno de los integrantes vaya realizando y apoyar en la solución de dudas. Priorizar los requisitos funcionales a desarrollar y dividirlo de acuerdo a su complejidad equitativamente.
3. Procurar que la división de trabajo permita a cada uno de los integrantes aprender todas las herramientas y habilidades necesarias para el desarrollo del proyecto.

#### 2.3 Usuario

1. Equipo de desarrolladores de DispatchHealth (backend y frontend)
2. Project Manager
3. Dueño del producto

#### **4. Requerimientos de información**

##### catálogo de Usuario

- ID
- Name
- Email
- Password
- Team

##### catálogo de Ticket

- ID
- Name
- Type

- Points
- Status
- Team

#### catálogo de Epic

- Name
- Tickets
- Status
- ID

#### catálogo de burnup

- Key\_ID
- Week
- GoalPoints
- PointsDone
- Scope

#### Catálogo de equipo

- User\_ID
- effortPoints (si se escriben los puntos manualmente por usuario)

*Project*(Project\_id, Epic\_id)

*Epic* (Epic\_id, **Key**, Summary, T, StoryPoints, Status, Epic Link, Labels)

*Tickets* (Name, Type, Points, Status, team)

*Burnup*(**Key**, Week, YearWeek, GoalPoints, PointsDone, Scope)

*TeamCapacity*(Project\_id, Epic\_id, weeks)

*Team*(user\_id, effortPoints, typeWork)

## 5. Plan de Trabajo y Aprendizaje adquirido

### Plan de Actividades

N	Actividad	Fecha de Inicio	Fecha de entrega	Tiempo Esperado	Tiempo Real	Diferencia	Esfuerzo
	<b>Avance 1</b>	<b>16 de febrero 2023</b>	<b>19 de febrero de 2023</b>	<b>120</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>1</b>
1	Datos del integrante e identificar fortalezas de cada uno	16 de febrero 2023	19 de febrero de 2023	5	10		1
2	Listado de logros y compromisos	16 de febrero 2023	19 de febrero de 2023	10	20		1
3	Razón social y logotipo	16 de febrero 2023	19 de febrero de 2023	15	20		1
4	Identidad corporativa	16 de febrero 2023	19 de febrero de 2023	25	40		1
5	Alcance organizacional	16 de febrero 2023	19 de febrero de 2023	10	20		1
6	Descripción del problema	16 de febrero 2023	19 de febrero de 2023	10	15		1
7	Requerimientos de información	16 de febrero 2023	19 de febrero de 2023	20	40		2
8	Plan de trabajo Avance 1 y 2	16 de febrero 2023	19 de febrero de 2023	30	50		2
9	Canal de comunicación	16 de febrero 2023	19 de febrero de 2023	5	10		1

### División de Responsabilidades

N	Actividad	Karla	Salvador	Alejandra	Daniel	Carlos	Azul	Pablo
	<b>Avance 1</b>							
1	Datos del integrante e identificar fortalezas de cada uno	R	R	R	R	R	R	R
2	Listado de logros y compromisos	R	R	R	R	R	R	R
3	Razón social y logotipo		R					
4	Identidad corporativa				R		R	
5	Alcance organizacional					R		
6	Descripción del problema			R		R		
7	Requerimientos de información	A	R	A	R	A	R	R
8	Plan de trabajo Avance 1 y 2	R	C	R	C	R	C	C
9	Canal de comunicación	R		A				

## 6. Canal de comunicación

Se ha creado un canal en la plataforma de Slack con los integrantes del equipo y los maestros encargados de darnos seguimientos durante el bloque dicho canal se ha nombrado como #tc2005b\_projectnexus, asimismo existe un grupo en WhatsApp ya que la mayoría de los integrantes hacen uso diario de la aplicación.

### Referencias:

DispatchHealth. (2023). About Us. Recuperado 16 de febrero de 2023, de <https://www.dispatchhealth.com/about-us/>