



# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

**CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES** 

Ingeniería de Software

Practica 2

**DOCENTE: ING. JOSÉ ALFREDO ROMAN CRUZ** 

# Integrantes:

Diego Alexis Carlos Cruz Irving Fernando Reyes Pacheco Brenda Primavera Santos Muñoz Edwin Ortiz Cruz

SEMESTRE: Sexto GRUPO: 6US

Enero-Junio
Heroica Ciudad de Tlaxiaco, Oaxaca, 12 de febrero del 2023

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO



















## **OBJETIVO DE LA PRÁCTICA**

Como objetivo principal de esta práctica esta la elaboración de la estimación del proyecto de "Conectando", dejando en claro los costos, contemplando únicamente hasta el backend

# Descripción de la práctica

En esta práctica se va a realizar la estimación del proyecto de software a realizar mostrando de donde se obtuvieron los precios promedios, así como el costo y tiempo que se va a emplear

para cada actividad a realizar.

#### **MATERIAL UTILIZADO**

- -LAPTOP
- -INTERNET
- -GIT HUB























El estudio de factibilidad es una evaluación preliminar que ayuda a determinar si un proyecto es viable y si se justifica la inversión de recursos en su desarrollo. Al llevar a cabo un estudio de factibilidad, es posible obtener información valiosa que puede ayudar a tomar decisiones informadas acerca de la viabilidad del proyecto y de los posibles riesgos y problemas que se pueden presentar.

En consecuencia, el estudio de factibilidad puede conducir a varias acciones dependiendo del resultado de la evaluación, tales como:

Continuar con el desarrollo del proyecto: Si el estudio de factibilidad indica que el proyecto es viable y que sus beneficios justifican los costos y riesgos asociados, se puede proceder a la fase de desarrollo.

Modificar el proyecto: Si el estudio de factibilidad revela que el proyecto es viable, pero que hay ciertos aspectos que deben ser modificados, se pueden realizar cambios para mejorar la viabilidad y la rentabilidad del proyecto.

Cancelar el proyecto: Si el estudio de factibilidad indica que el proyecto no es viable, se puede decidir cancelar el proyecto antes de comprometer recursos adicionales.

Realizar un estudio de factibilidad adicional: Si el estudio de factibilidad no proporciona suficiente información para tomar una decisión clara, se puede optar por realizar un estudio de factibilidad adicional o un análisis de costo-beneficio más detallado.

1991 - 202

#### ACTIVIDAD DE OPERACIONES POR SPRINT

Sprint	Fase
1	planeación
2	desarrollo backedn

Como equipo de desarrollo nos reunimos para generar el costo total del proyecto basándonos en la encuesta de salarios de la organización Sotware Guru 2020.

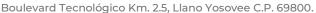






















Instituto Tecnológico de Tlaxiaco

### **Actividades y roles**

La ilustración muestra los salarios de acuerdo a la principal actividad que desempeñan las

personas. Cada persona podía escoger máximo 3 actividades, por lo que la suma de

observaciones en cada renglón es mayor al total de participantes en la encuesta.

210 66 56	\$60,000 \$50,000	\$68,029	\$40,792
	\$50,000		
56		\$56,159	\$32,588
	\$48,000	\$51,966	\$36,383
142	\$46,750	\$50,578	\$33,818
575	\$45,000	\$52,034	\$34,331
182	\$44,500	\$50,551	\$31,030
417	\$43,000	\$49,181	\$29,989
88	\$40,000	\$47,409	\$30,993
102	\$40,000	\$47,283	\$34,811
139	\$40,000	\$46,651	\$28,478
101	\$38,000	\$43,193	\$27,245
143	\$36,000	\$41,865	\$27,108
1,226	\$34,000	\$39,108	\$27,699
608	\$33,579	\$37,917	\$24,556
97	\$33,000	\$40,472	\$33,099
105	\$32,000	\$37,626	\$22,733
258	\$30,250	\$35,510	\$24,532
103	\$30,000	\$37,487	\$26,019
808	\$30,000	\$36,295	\$26,021
362	\$25,000	\$29,598	\$21,741
139	\$25,000	\$28,606	\$26,458
215	\$22,000	\$27,918	\$22,544
79	\$22,000	\$27,319	\$18,072
	142 575 182 417 88 102 139 101 143 1,226 608 97 105 258 103 808 362 139 215	142 \$46,750 575 \$45,000 182 \$44,500 417 \$43,000 88 \$40,000 102 \$40,000 139 \$40,000 101 \$38,000 143 \$36,000 1,226 \$34,000 608 \$33,579 97 \$33,000 105 \$32,000 258 \$30,250 103 \$30,000 808 \$30,000 808 \$30,000 139 \$25,000 139 \$25,000 215 \$22,000	142       \$46,750       \$50,578         575       \$45,000       \$52,034         182       \$44,500       \$50,551         417       \$43,000       \$49,181         88       \$40,000       \$47,409         102       \$40,000       \$47,283         139       \$40,000       \$46,651         101       \$38,000       \$43,193         143       \$36,000       \$41,865         1,226       \$34,000       \$39,108         608       \$33,579       \$37,917         97       \$33,000       \$40,472         105       \$32,000       \$37,626         258       \$30,250       \$35,510         103       \$30,000       \$37,487         808       \$30,000       \$36,295         362       \$25,000       \$29,598         139       \$25,000       \$28,606         215       \$22,000       \$27,918

























#### Instituto Tecnológico de Tlaxiaco

Líder del Proyecto: [Irving Fernando Reyes Pacheco]

Fecha de Inicio: [12/Febrero/2023]

•	
3/2	
masas	

Tiemp

**Total** 

	T					meses	
Códi go	Tarea / Actividad	Elemento	Tipo de Recurso	Tipo de Unidades	Tasa	Tiemp o	Presupu esto
Inicio							
1	Reunión con el cliente	Irving Fernando reyes pacheco (Líder de proyecto)	Labor	Horas	\$340	3h	\$1020
2	Entrevistas, cuestionarios	Edwin Ortiz Cruz (Analista)	Labor	Dias	\$2719	3d	\$8157
3	Definicion de requerimientos 3.1 Objetivos 3.2 Requerimientos funcionales 3.3 Requerimientos no funcionales 3.4 Requerimientos de información 3.5 Casos de uso 3.6 Matriz de rastreabilidad	Edwin Ortiz Cruz (Analista)	Labor	Dias	\$1954	10d	\$19540
4	Reunión con el cliente	Edwin Ortiz Cruz (Analista)	Labor	Horas	\$340	3h	\$1020



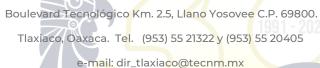


















		_	Institu	to Tecnológico de Tl	axiaco		
5	Validación de requerimientos	Irving Fernando reyes pacheco	Labor	Días	\$2719	2d	\$5438
		(Líder de proyecto)					
6	Entrega del documento y	Irving Fernando	Labor	Dias		1d	\$2719
	firma del contrato	reyes pacheco			\$2719		
		(Líder de proyecto)					
						Total	
Spri	int 1						
1	Reunión con el equipo de	Irving Fernando	Labor	Horas		3h	\$576
	desarrollo	reyes pacheco					
		(Líder de proyecto)					
2	Plan de gestión del proyecto 2.1 Calendarización 2.2 Talento 2.3 Recursos (Financiero, Tecnológicos, Humanos) 2.4 Riesgos	Irving Fernando reyes pacheco (Líder de proyecto)	Labor	Días		2d	\$3070
	Validación de la planeación del proyecto	Irving Fernando reyes pacheco	Labor	Días		1d	\$1535
	Pounión con al aquino do	(Líder de proyecto)	Labor	Horas		3h	\$576
	Reunión con el equipo de desarrollo para empezar	Irving Fernando reyes pacheco (Líder de proyecto)	Labor	noias		311	φυ/ σ
						Total	\$5757
	-						











