

Laboratorio de Diseño y Optimización de Operaciones
Primera Entrega Proyecto
Equipo #2

Anexo No.1 - “Desarrollo Preliminar del Proyecto”

Desarrollo Preliminar del Proyecto		
Descripción de Tarea	Responsable (s)	Tiempo para Actividad
Etapa 1: Comprensión del Negocio	Todos los Integrantes	7
Desarrollo de la situación actual de los datos	José Luis Estrada	2
Descripción del problema - Negocio	Justine Gutierrez	2
Descripción del problema - Ciencia de Datos	Alejandra Santillan	3
Desarrollo de los objetivos	Guillermo Martínez	3
Estructuración del proyecto y hacer preliminar	Eda Martínez	2
Revisión de la Etapa 1 antes de entrega / continuar	Todos los Integrantes	2
Etapa 2: Comprensión de Datos	Todos los Integrantes	3
Descripción de Datos Crudos	Alejandra Santillan	3
Detectar los problemas de calidad	Justine Gutierrez	4
Realizar reporte de 3 Cuartillas para primera entrega	Todos los Integrantes	2
Revisión de la Etapa 2 antes de entrega / continuar	Todos los Integrantes	1
Primera Entrega Parcial del Proyecto (Etapas 1 y 2)	Alejandra Santillan	1
Etapa 3: Preparación de Datos	Todos los Integrantes	15
Limpieza de datos	Todos los Integrantes	10
Verificación de la limpieza de datos	Todos los Integrantes	3
Realizar el “Análisis Exploratorio” del proyecto - para mejor comprensión de la situación actual	Justine, Alejandra & Eda	4

Laboratorio de Diseño y Optimización de Operaciones
Primera Entrega Proyecto
Equipo #2

Seleccionar y construir variables para etapa siguiente	José Luis & Guillermo	3
Realizar Reporte para segunda entrega con descripción	Todos los Integrantes	4
Revisión de la Etapa 3 antes de entrega / continuar	Todos los Integrantes	2
Etapa 4: Modelado	Todos los Integrantes	20
Construir (codificar) el modelo de promedios móviles	Justine, Alejandra & Eda	5
Construir (codificar) un modelo de aprendizaje de máquina	José Luis & Guillermo	6
Realizar reporte de para segunda entrega	Todos los Integrantes	4
Revisión de la Etapa 4 antes de entrega / continuar	Todos los Integrantes	2
Segunda Entrega Parcial del Proyecto (Etapas 3 y 4)	Eda Martínez	1
Etapa 5: Evaluación de Resultados	Todos los Integrantes	18
Construir gráficas del desempeño de los modelos	José Luis & Guillermo	2
Construir conclusiones en base a los resultados	Justine, Alejandra & Eda	3
Revisión de la Etapa 5 antes de entrega / continuar	Todos los Integrantes	1
Etapa 6: Implantación	Todos los Integrantes	12
Realizar un reporte final donde se plasmen los resultados obtenidos y todos los pasos que seguimos detalladamente para llegar al resultado final	Todos los Integrantes	6
Desarrollar una presentación ejecutiva	Eda Martínez	13
Subir codigos a Github	Individual	1
Revisión de los entregables finales	Todos los Integrantes	2
Entrega del Proyecto Final Completado (Todas las Etapas)	Justine Gutierrez	1
Presentación de los resultados al grupo	Todos los Integrantes	6

Laboratorio de Diseño y Optimización de Operaciones
Primera Entrega Proyecto
Equipo #2