

Summary	Issue key	Issue id	Work type	Status	Project key	Project name	Resolution	Assignee	Creator	Description	Spent	Epic
Evaluación de métricas del modelo final	SORM-81	10201	Story	Done	SORM-81	Modelado	Done	Gerardo Abzuñaza	Micaela Lombardo	Realización del desarrollo final del modelo entrenado utilizando métricas clave como Accuracy, F1 score, Precision y Recall, priorizando la clase de estrés.	1m 50s	Spent 1
	SORM-85	10208	Story	Done	SORM-85	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Micaela Lombardo	Desarrollo del modelo definitivo incorporando las decisiones y aprendizajes obtenidos durante las etapas anteriores.	1m 50s	Spent 6
Elaboración del modelo final	SORM-84	10208	Story	Done	SORM-84	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Micaela Lombardo	Creación del banner visual de la interfaz de usuario, alineado con la identidad del proyecto y enfocado en mejorar la experiencia del usuario final.	1m 50s	Spent 7
	SORM-86	10209	Story	Done	SORM-86	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Micaela Lombardo	Análisis del rendimiento del modelo base como punto de comparación, con foco en métricas estándar para clasificación.	1m 50s	Spent 6
Evaluación de la métrica del modelo base	SORM-87	10209	Story	Done	SORM-87	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Micaela Lombardo	Definición de métricas de evaluación del modelo base, incluyendo métricas de precisión, recuperación y puntuaciones metodológicas.	1m 50s	Spent 7
	SORM-82	10206	Story	Done	SORM-82	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Micaela Lombardo	Guardar todas las funciones propiamente escritas en archivos propios.	1m 50s	Spent 7
Definir funciones metodológicas y reportarlas	SORM-81	10205	Story	Done	SORM-81	Laboratorio de Datos	Done	Veronica Ana Lopez Marcano	Micaela Lombardo	Alinear formato final de los resultados de preparación y exploración de los datos.	1m 50s	Spent 7
	SORM-80	10204	Story	Done	SORM-80	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Micaela Lombardo	Descripción general del proyecto (objetivos, datos, utilidades, herramientas utilizadas, etc.).	1m 50s	Spent 7
Organización de los resultados finales	SORM-79	10205	Story	Done	SORM-79	Laboratorio de Datos	Done	Veronica Ana Lopez Marcano	Micaela Lombardo	Se definen reglas sobre los formatos y los scripts reutilizables para dar orden al proyecto.	1m 50s	Spent 7
	SORM-76	10203	Story	Done	SORM-76	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Veronica Ana Lopez Marcano	Generación de gráficos para interpretar la importancia de variables (feature importance), distribución de métricas por paciente, y comportamiento fisiológico de señales como chest_eda, chest_resp y HRV según clase emocional.	1m 50s	Spent 5
Evaluación de desempeño del modelo	SORM-77	10204	Story	Done	SORM-77	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Veronica Ana Lopez Marcano	Evaluación del modelo entrenado utilizando métricas como Accuracy, F1 score, Recall y Precision. Se construye una matriz de confusión y se prueban el desempeño en la clase de estrés. Se utilizan visualizaciones para interpretar los resultados y validar la generalización entre sujetos con validación LOGO.	1m 50s	Spent 5
	SORM-76	10203	Story	Done	SORM-76	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Veronica Ana Lopez Marcano	Definir el score para importar los datos y calcular las features necesarias para utilizar en el modelo.	1m 50s	Spent 6
Script de procesamiento de los datos	SORM-75	10202	Story	Done	SORM-75	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Veronica Ana Lopez Marcano	Identificación de valores atípicos por variable usando IQR y boxplots. Se evalúa impacto por paciente. No se eliminan automáticamente.	1m 50s	Spent 4
	SORM-74	10201	Story	Done	SORM-74	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Veronica Ana Lopez Marcano	Se realizó un análisis estadístico cruzando y haciendo de las variables del dataset. Se visualizaron distribuciones, correlaciones y patrones por paciente. Herramientas: pandas, seaborn, matplotlib.	1m 50s	Spent 4
EDA. Análisis exploratorio de variables	SORM-73	10200	Story	Done	SORM-73	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Gerardo Abzuñaza	Finalización de la prueba de concepto del pipeline y el modelo de predicción, asegurando su funcionalidad y validez.	1m 50s	Spent 4
	SORM-72	10199	Story	Done	SORM-72	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Gerardo Abzuñaza	Codificación e implementación de los modelos seleccionados para abordar el problema de predicción de estrés.	1m 50s	Spent 3
Completar PoC	SORM-71	10194	Subtask	Done	SORM-71	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	agustina vasquez	Evaluación de variaciones lentas en el inicio y fin de eventos estresantes, utilizando sensores fisiológicos.	1m 50s	Spent 3
	SORM-70	10175	Subtask	Done	SORM-70	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	agustina vasquez	Visualización de los valores de la señal ECG mediante boxplots para identificar observaciones en la distribución según el estado emocional del paciente.	1m 50s	Spent 3
Implementar los modelos elegidos	SORM-69	10173	Subtask	Done	SORM-69	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	agustina vasquez	Estudio del comportamiento de la variabilidad de la frecuencia cardíaca (HRV) para cada clase emocional, buscando patrones diferenciadores.	1m 50s	Spent 3
	SORM-68	10171	Subtask	Done	SORM-68	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	agustina vasquez	Extracción de métricas de HRV (Heart Rate Variability) a partir de la señal cardíaca, como paso previo al análisis por estado emocional.	1m 50s	Spent 3
Hacer análisis de la distribución de los valores más importantes	SORM-67	10169	Subtask	Done	SORM-67	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	agustina vasquez	Exploración de las variables seleccionadas mediante gráficos de distribución, con foco en patrones relacionados al estado emocional.	1m 50s	Spent 3
	SORM-66	10167	Subtask	Done	SORM-66	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	agustina vasquez	Visualización y análisis de los valores crudos de sensores fisiológicos, considerando comportamiento entre clases.	1m 50s	Spent 3
Observar la distribución de cada señal del RespiScan	SORM-65	10165	Subtask	Done	SORM-65	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	agustina vasquez	Revisión exploratoria amplia del dataset para detectar patrones generales y planear análisis específicos.	1m 50s	Spent 3
	SORM-63	10136	Subtask	Done	SORM-63	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Implementación	1m 50s	Spent 3
Análisis general	SORM-62	10134	Subtask	Done	SORM-62	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Dividir los datos en entrenamiento y validación para el modelo, tomando en cuenta la línea LOGO	1m 50s	Spent 3
	SORM-61	10132	Story	Done	SORM-61	Laboratorio de Datos	Done	Veronica Ana Lopez Marcano	Gerardo Abzuñaza	Realizar estadística descriptiva sobre el sensor RespiScan. El fin para identificar comportamiento de variables.	1m 50s	Spent 3
Test Train Split	SORM-60	10114	Story	Done	SORM-60	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Gerardo Abzuñaza	Definir y diagramar cómo será el producto que se quiere entregar al cliente.	1m 50s	Spent 3
	SORM-59	10114	Story	Done	SORM-59	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Gerardo Abzuñaza	Realizar estadística descriptiva sobre el sensor RespiScan para identificar comportamiento de variables.	1m 50s	Spent 3
Estadística descriptiva (Sensor RespiScan)	SORM-58	10113	Epic	Done	SORM-58	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Esta epica apunta a explorar todos los US y subtemas necesarios para definir el objetivo y el alcance del proyecto	1m 50s	Spent 7
	SORM-57	10112	Epic	Done	SORM-57	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Esta epica explora todos los US necesarios a construir un modelo predictivo para el estado de estrés del paciente	1m 50s	Spent 7
Construcción de modelos de Machine Learning	SORM-56	10111	Epic	Done	SORM-56	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Esta epica engloba los User Stories y subtemas dirigidos a explorar el conjunto de datos y obtener insights.	1m 50s	Spent 3
	SORM-55	10110	Epic	Done	SORM-55	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Esta epica agrupa todas las US y subtemas necesarios para definir el objetivo y el alcance del proyecto	1m 50s	Spent 7
Exploración y orden de los datos	SORM-54	10109	Story	Done	SORM-54	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Presentar el proyecto al PO para aprobación.	1m 50s	Spent 7
	SORM-53	10108	Story	Done	SORM-53	Laboratorio de Datos	Done	Veronica Ana Lopez Marcano	Gerardo Abzuñaza	Realizar que nos hayamos centrado solo en el subtipo para mejorar nuestro enfoque	1m 50s	Spent 4
Definición de Objetivos	SORM-52	10107	Story	Done	SORM-52	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Gerardo Abzuñaza	Evaluar la probabilidad de añadir datos adicionales a los sensores	1m 50s	Spent 4
	SORM-51	10106	Story	Done	SORM-51	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Crear pipeline para automatizar el proceso de ingestión, limpieza, predicción y visualización	1m 50s	Spent 6
Presentación del proyecto al Product Owner	SORM-50	10105	Story	Done	SORM-50	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Gerardo Abzuñaza	Comparar los modelos implementados y ver cuál tiene mejor desempeño	1m 50s	Spent 5
	SORM-49	10104	Story	Done	SORM-49	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Conseguir toda la información necesaria al final del proyecto para la presentación final	1m 50s	Spent 4
Compartir los modelos implementados	SORM-48	10103	Story	Done	SORM-48	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Ajuste de parámetros y mejora de algoritmos previamente desarrollados para optimizar su desempeño.	1m 50s	Spent 4
	SORM-47	10102	Story	Done	SORM-47	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Gerardo Abzuñaza	Análisis crítico de los puntos débiles del enfoque actual y propuesta de posibles soluciones o líneas futuras.	1m 50s	Spent 5
Refinamiento de los modelos	SORM-46	10101	Story	Done	SORM-46	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Creación, selección y/o tratamiento de señales de variables para mejorar la capacidad predictiva del modelo.	1m 50s	Spent 4
	SORM-45	10100	Story	Done	SORM-45	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Gerardo Abzuñaza	Limpieza, normalización y preprocesamiento de los datos para que puedan ser utilizados por los modelos.	1m 50s	Spent 5
Discusión sobre limitaciones y mejoras	SORM-44	10099	Story	Done	SORM-44	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Gerardo Abzuñaza	Organización de secciones y contenidos para presentar el trabajo de forma clara y coherente.	1m 50s	Spent 2
	SORM-43	10097	Story	Done	SORM-43	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Análisis de distintas frecuencias de muestreo y cómo impactan el proyecto.	1m 50s	Spent 2
Posture Engineering	SORM-42	10070	Subtask	Done	SORM-42	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Gerardo Abzuñaza	Exploración de la forma y características generales del dataset para comprender su organización.	1m 50s	Spent 2
	SORM-41	10068	Subtask	Done	SORM-41	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Gerardo Abzuñaza	Presentación de insights y conclusiones a través de gráficos, textos y discusiones.	1m 50s	Spent 2
Fusion Engineering	SORM-40	10068	Subtask	Done	SORM-40	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Gerardo Abzuñaza	Evaluación de la coherencia entre las respuestas de los participantes y los datos registrados por los sensores.	1m 50s	Spent 2
	SORM-39	10067	Subtask	Done	SORM-39	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Gerardo Abzuñaza	Revisión crítica de la encuesta para identificar posibles sesgos o mejoras en su formulación.	1m 50s	Spent 2
Procesamiento de datos	SORM-38	10066	Subtask	Done	SORM-38	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Gerardo Abzuñaza	Estudio del artículo original del dataset para comprender el objetivo del estudio, condiciones experimentales y variables disponibles.	1m 50s	Spent 2
	SORM-37	10066	Subtask	Done	SORM-37	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Veronica Ana Lopez Marcano	Identificación de las variables más relevantes, su formato y el rol que cumplen en el análisis.	1m 50s	Spent 2
Estudio sobre frecuencias de muestreo	SORM-36	10065	Subtask	Done	SORM-36	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Veronica Ana Lopez Marcano	Selección de la frecuencia de muestreo adecuada para el desarrollo del nuevo proyecto.	1m 50s	Spent 2
	SORM-35	10064	Story	Done	SORM-35	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Veronica Ana Lopez Marcano	Revisión y validación del dataset como base para el desarrollo del nuevo trabajo.	1m 50s	Spent 2
Análisis de viabilidad técnica y humana	SORM-34	10063	Subtask	Done	SORM-34	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Veronica Ana Lopez Marcano	Como gerente de proyecto, quiero desarrollar un plan de proyecto preliminar, para proporcionar una hoja de ruta clara para el desarrollo del nuevo proyecto.	1m 50s	Spent 2
	SORM-33	10062	Subtask	Done	SORM-33	Laboratorio de Datos	Done	Veronica Ana Lopez Marcano	Veronica Ana Lopez Marcano	Como ingeniera de software, quiero realizar un análisis de viabilidad técnica, para asegurarme de que el nuevo proyecto sea realizable con los recursos y tecnologías disponibles.	1m 50s	Spent 2
Investigación de necesidades del data set para la materia	SORM-32	10061	Subtask	Done	SORM-32	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Veronica Ana Lopez Marcano	Como analista de datos, quiero investigar las necesidades actuales del mercado, para identificar oportunidades de desarrollo de nuevos proyectos.	1m 50s	Spent 2
	SORM-31	10060	Subtask	Done	SORM-31	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Veronica Ana Lopez Marcano	Como analista de riesgos, quiero evaluar los riesgos potenciales asociados con el nuevo proyecto, para desarrollar estrategias de mitigación efectivas.	1m 50s	Spent 2
Evaluación de riesgos potenciales	SORM-30	10059	Story	Done	SORM-30	Laboratorio de Datos	Done	Veronica Ana Lopez Marcano	Veronica Ana Lopez Marcano	Exploración de ideas, problemas relevantes y objetivos para definir un nuevo enfoque de investigación.	1m 50s	Spent 2
	SORM-29	10058	Subtask	Done	SORM-29	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Veronica Ana Lopez Marcano	Consideramos que la idea original se encontraba fuera de nuestro alcance.	1m 50s	Spent 2
Búsqueda y Definición del Nuevo Proyecto a Desarrollar	SORM-28	10057	Subtask	Done	SORM-28	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Veronica Ana Lopez Marcano	Se considera este nuevo caso de estudio ya que se trabaja con datos fisiológicos obtenidos del pecho y de la muñeca.	1m 50s	Spent 2
	SORM-27	10056	Story	Done	SORM-27	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Veronica Ana Lopez Marcano	Reunión con la Dra. Silvestre Rojas para información más acerca del tema.	1m 50s	Spent 2
Se decidió no continuar con el análisis de datos de calidad del aire por el momento.	SORM-26	10054	Story	Done	SORM-26	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Amelie Barquet	Comparar los resultados obtenidos en las encuestas con cómo se esperaba que se deberían sentir los pacientes.	1m 50s	Spent 2
	SORM-25	10054	Story	Done	SORM-25	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	agustina vasquez	Definir la arquitectura básica del proyecto y seleccionar las herramientas y tecnologías que se utilizarán a lo largo del desarrollo, que servirán como marco de referencia para todo el equipo.	1m 50s	Spent 2
Durante la reunión se definió avanzar con un nuevo proyecto.	SORM-24	10053	Story	Done	SORM-24	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Gerardo Abzuñaza	Consultar los datos y ajustar frecuencia de muestreo.	1m 50s	Spent 2
	SORM-23	10052	Story	Done	SORM-23	Laboratorio de Datos	Done	Veronica Ana Lopez Marcano	agustina vasquez	Reunión para definir tareas a realizar por cada integrante y definición de su fecha límite.	1m 50s	Spent 1
Reunión con Dr. Catalina del Amo	SORM-22	10051	Subtask	Done	SORM-22	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	agustina vasquez	Validación del formato en el que se encuentran almacenados los datos y qué tipo es cada uno de los mismos.	1m 50s	Spent 1
	SORM-21	10050	Story	Done	SORM-21	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	agustina vasquez	Revisar documentación acerca de qué consiste el dataset elegido.	1m 50s	Spent 1
Documentación de la calidad de datos	SORM-20	10049	Subtask	Done	SORM-20	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	agustina vasquez	Presentación de ideas y datos con los que se va a trabajar para que los docentes aprueben el proyecto elegido.	1m 50s	Spent 1
	SORM-19	10018	Subtask	Done	SORM-19	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	agustina vasquez	Reunión con el equipo para hacer brainstorming de ideas a considerar para el proyecto.	1m 50s	Spent 1
Definición de la Arquitectura y Herramientas Técnicas	SORM-18	10017	Subtask	Done	SORM-18	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Amelie Barquet	Exploración de modelos y parámetros para definir qué modelo tener en cuenta.	1m 50s	Spent 3
	SORM-17	10017	Story	Done	SORM-17	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Amelie Barquet	Implementación de un modelo random forest que luego se comparará con un modelo más ajustado.	1m 50s	Spent 3
Asignar roles y divisiones	SORM-16	10015	Subtask	Done	SORM-16	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Amelie Barquet	Definir qué características serán tenidas en cuenta en el modelo.	1m 50s	Spent 4
	SORM-15	10015	Story	Done	SORM-15	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Amelie Barquet	Se realizó un análisis previo para seleccionar las características más relevantes para nuestro modelo y objetivos.	1m 50s	Spent 4
Validar unidades y tipos de datos	SORM-14	10009	Subtask	Done	SORM-14	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Amelie Barquet	Definir si se deja la frecuencia original de los medidores o si se define una frecuencia en común con el resto de las variables obtenidas.	1m 50s	Spent 3
	SORM-9	10008	Story	Done	SORM-9	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Amelie Barquet	Verificar que las variables estén listas para usar e implementar en el modelo.	1m 50s	Spent 3
Limpieza de datos	SORM-8	10006	Subtask	Done	SORM-8	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Amelie Barquet	Diseñación y documentación de las primeras funcionalidades que garanticen el desarrollo del proyecto y serán la base para la forma de decisiones.	1m 50s	Spent 1
	SORM-6	10005	Subtask	Done	SORM-6	Laboratorio de Datos	Done	Micaela Lombardo	Amelie Barquet	Se le entregó que la versión a dar al trabajo y cómo la versión a hacer a cada uno.	1m 50s	Spent 1
Estrategia de implementación	SORM-5	10005	Subtask	Done	SORM-5	Laboratorio de Datos	Done	Veronica Ana Lopez Marcano	Amelie Barquet	Entendimiento del tema y de los datos (para comenzar a investigar para estar al tanto del mismo)	1m 50s	Spent 1
	SORM-4	10003	Story	Done	SORM-4	Laboratorio de Datos	Done	Veronica Ana Lopez Marcano	Amelie Barquet	Presentar objetivos, enfoque, alcance, pasos a seguir en el proyecto.	1m 50s	Spent 1
Comprensión del escenario	SORM-3	10003	Subtask	Done	SORM-3	Laboratorio de Datos	Done	agustina vasquez	Amelie Barquet	Exploración de los datos a través de gráficos y métricas para una mejor comprensión de los mismos.	1m 50s	Spent 1
	SORM-2	10002	Story	Done	SORM-2	Laboratorio de Datos	Done	Amelie Barquet	Amelie Barquet	Reconocer un dataset que sea útil y cumplir para lograr el objetivo.	1m 50s	Spent 1
Presentación del anteproyecto	SORM-1	10000	Story	Done	SORM-1	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Definir el objetivo a trabajar e identificar posibles problemáticas.	1m 50s	Spent 1
	SORM-1	10000	Story	Done	SORM-1	Laboratorio de Datos	Done	Gerardo Abzuñaza	Gerardo Abzuñaza	Definir el objetivo a trabajar e identificar posibles problemáticas.	1m 50s	Spent 1