

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	IM	IM	AL	22/11/20	Culminación de informe

## INFORME DE MÉTRICAS DE CALIDAD

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
<b>Aplicación móvil de hospitales privados para monitoreo y rastreo en tiempo real de casos de COVID 19 en un radio específico.</b>	<b>ACHP</b>

CUADRO DE MÉTRICAS							
FACTOR RELEVANTE DE CALIDAD	MÉTRICA DE CALIDAD	MÉTODO DE MEDICIÓN	OBJETIVO DE CALIDAD	TOLERANCIA(VARIACIÓN PERMISIBLE DE LA MÉTRICA)	MEDICIÓN DE MÉTRICA		OBSERVACIONES
					FECHA	RESULTADO OBTENIDO	
Integrabilidad	IPI = Índice de desempeño de integrabilidad	1.Se obtendrá información de acuerdo a la manera en la que se integren los componentes del sistema que fueron desarrollados separadamente.	Para el IPI se desea un valor acumulado no menor de 0.95.	$\pm 10\%$	Frecuencia, semanal. Medición, lunes en la mañana.	0.85	Se encontraron ciertos problemas de integración que fueron resueltos de la manera más optima
Performance del Proyecto	SPI= Índice de Desempeño del Cronograma Acumulado.	1.Se obtendrá información acerca de los avances reales, con respecto a su fecha de inicio y fecha de fin, los	Para el SPI se desea un valor acumulado no menor de 0.95.	$\pm 10\%$	Frecuencia, semanal. Medición, lunes en la mañana.	1.0	El resultado del indicador muestra que se ha realizado el trabajo planificado para cada fecha, debido a que los entregables se

		cuales se encontrarán en la página de trello. 2. El índice será calculado con el número de tareas por sección dividido para el numero de tareas hechas.					realizaron en las fechas acordadas.
Funcionabilidad	FPI = Índice de desempeño de funcionabilidad	La información se obtendrá de las pruebas que se realizaran de la aplicación,	Para el FPI se desea un valor acumulado no menor de 0.95	$\pm 10\%$	Frecuencia, mensual. Medición, primer lunes al mes en la mañana.	0.85	En la pruebas de compatibilidad se encontraron fallos, los cuales fueron resueltos de la manera más urgente posible.
Interoperabilidad	IOPI = Índice de desempeño de Interoperabilidad	Este índice será medido de acuerdo a la conexión que tendrá con la base de datos de los hospitales privados.	Para el IOPI se desea un valor acumulado no menor de 0.95	$\pm 10\%$	Frecuencia, por hito	1.0	El resultado del indicador muestra que las pruebas de conexión fueron realizadas correctamente .
Modificabilidad	MODI = Índice de Modificabilidad	Este índice será medido de acuerdo a la posibilidad de que la aplicación final pueda ser modificada	Para el MODI se desea un valor acumulado no menor de 0.95	$\pm 10\%$	Frecuencia, Solo al final de la entrega	1.0	Al haber sido planeada con propósito de extender el uso hacia otras regiones y a hospitales públicos la modificabilidad es alta
Mantenibilidad	MI = Índice de Mantenibilidad	Este índice será medido de acuerdo a la facilidad de que la aplicación final pueda ser dada mantenimiento	Para el MI se desea un valor acumulado no menor de 0.95	$\pm 10\%$	Frecuencia, por hito	0.9	El índice de mantenimiento se encuentra en el límite previsto debido a que se prevé que el mantenimiento presente cierta

							dificultad con las conexiones a base de datos.

**INSTRUCCIONES DE LLENADO:** *ESTE DOCUMENTO REGISTRA LAS MÉTRICAS DE CALIDAD A UTILIZAR EN EL PROYECTO. ESTE DOCUMENTO CONSTA DE LOS SIGUIENTES CAMPOS:*

- **FACTOR RELEVANTE DE CALIDAD:** *{CALIDAD; GRADO EN EL QUE UN CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS INHERENTES SATISFACE LOS REQUISITOS}. ESPECIFICAR CUÁL ES EL FACTOR DE CALIDAD RELEVANTE QUE DA ORIGEN A LA MÉTRICA.*
- **MÉTRICA DE CALIDAD:** *{ES UNA DESCRIPCIÓN DE UN ATRIBUTO DEL PROYECTO O DEL PRODUCTO Y DE LA MANERA EN QUE SE MIDE DICHO ATRIBUTO}. DESCRIBIR DE MANERA ESPECÍFICA UN ATRIBUTO DEL PRODUCTO O DEL PROYECTO, Y LA MANERA EN QUE LO MEDIRÁ EL PROCESO DE CONTROL DE CALIDAD.*
- **MÉTODO DE MEDICIÓN:** *{UNA MEDIDA ES UN VALOR REAL}. DEFINIR LOS PASOS Y CONSIDERACIONES PARA EFECTUAR LA MEDICIÓN.*
- **OBJETIVO DE CALIDAD:** *ESPECIFICAR EL RESULTADO DESEADO PARA LA MÉTRICA.*
- **TOLERANCIA:** *DEFINIR LAS VARIACIONES PERMITIDAS DE LAS MÉTRICAS. SI EL OBJETIVO DE CALIDAD ES MANTENERSE DENTRO DEL LÍMITE DE  $\pm 10\%$  DEL PRESUPUESTO APROBADO, POR EJEMPLO, LA MÉTRICA ESPECÍFICA PUEDE CONSISTIR EN MEDIR EL COSTO DE CADA ENTREGABLE Y DETERMINAR EL PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL PRESUPUESTO APROBADO PARA ESE ENTREGABLE.*
- **MEDICIÓN DE MÉTRICA:** *DEFINIR LA FECHA DEL MOMENTO DE MEDICIÓN DE LA MÉTRICA Y EL RESULTADO OBTENIDO.*
- **OBSERVACIONES:** *ESPECIFICAR OTROS COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES.*