Instituto Tecnológico Superior "Benito Juarez"



Integrantes: Anthony Larrea

Eduardo Nevarez

Bryan Toasa

Oliver Pérez

Abigail Panchi

Jean Ortega

Tema: Indicadores

Ing: Rommel Asitimbay, Freddy Herrera

Objetivo general

Mejorar funcionalidades existentes al módulo de Seguimiento de Indicadores Institucionales a través de la tecnología web para la automatización de procesos manuales.

Objetivo específico

1.- Desarrollar un filtro en el cual el administrador pueda visualizar, actualizar todos los indicadores existentes con sus unidades correspondientes, de la misma manera las unidades solamente podrán visualizar los indicadores que le pertenecen y hacer peticiones acerca de un indicador que quieran editar para su correcta autorización por parte del indicador administrador.

- 2.- Documentar el desarrollo de los objetivos de la fase práctica en un manual de usuario donde se especifique cómo se solventó el problema.
- 3.-La enumeración de los indicadores para la vista del administrador se presentarán de manera secuencial facilitando su conteo al mismo tiempo los indicadores se presentarán en orden descendente de acuerdo a la fecha de modificación.

Herramientas Utilizadas















Diagrama de gantt

Actividades realizadas por el equipo de trabajo

					13 de	sep. de	2021		20 de sep. de 2021			
				13	14	15	16	17	20	21	22	23
Nº Actividad		Inicio	Final	L	M	MI	J	v	L	M	М	J
Planteamiento del problema y formulación de objetivos generales y específicos.	50%	16/09/2021	17/09/2021									
Elaboración de los roles con el Id en código y desarrollo del fíltro y realización de los diagr	60%	20/09/2021	24/09/21									
Solo el rol UPDI debe Actualizar un Indicadores.	50%	27/09/2021	1/10/21									
Recuperar todos los campos, revisar cada caso.	25%	04/10/2021	08/10/2021									
Realización del backend para almacenar las unidades en el local storage.	100%	11/10/2021	15/10/2021				Ĵ					
Elaboración y almacenamiento de roles por cada condición colocada en los indicadores upo	40%	18/10/2021	22/10/2021									
Crear el listado de indicdores ordenar desendentemente por fecha de actualiación, y el com	100%	25/10/2021	29/10/2021									
Defensa del proyecto.	100%	25/10/2021	29/10/2021									
					78							-

Actividades

	20 de sep. de 2021					27 de sep. de 2021					4 de oct. de 2021					11 de oct. de 2021					18 de oct. de 2021					25 de oct. de 2021				
17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	1	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29
V	L	M	М	J	V	L	M	MI	J	V	L	M	М	J	V	L	M	M	J	V	L	M	MI	J	V	L	M	MI	J	V
																								2 - 3		0	20			
																										0				
									2																					•

Diagrama de Flujo

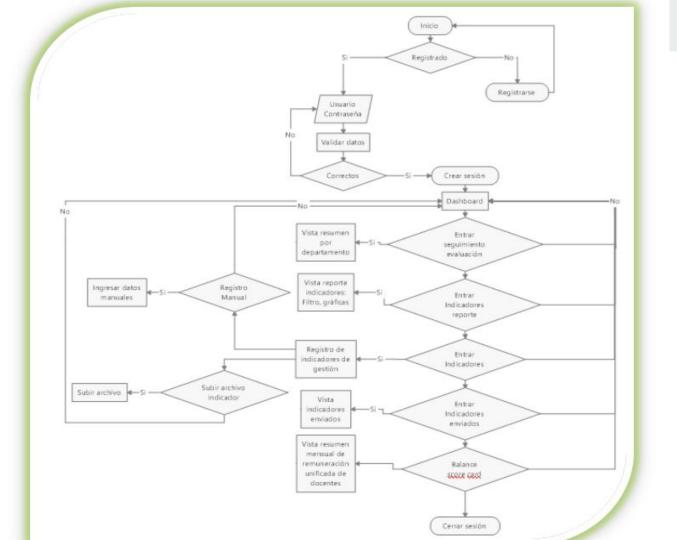


Diagrama de arquitectura

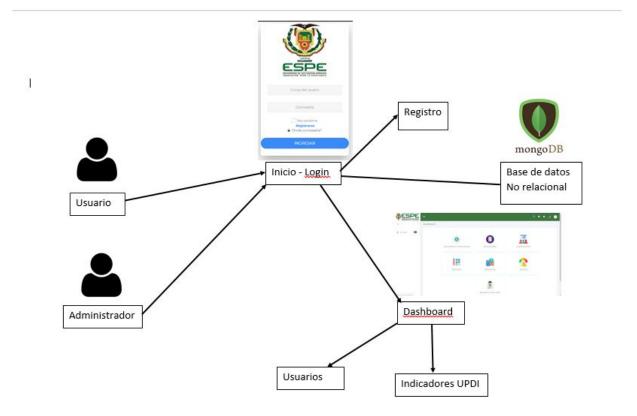


Diagrama de casos de uso

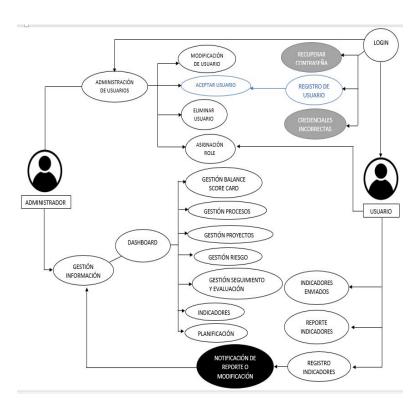
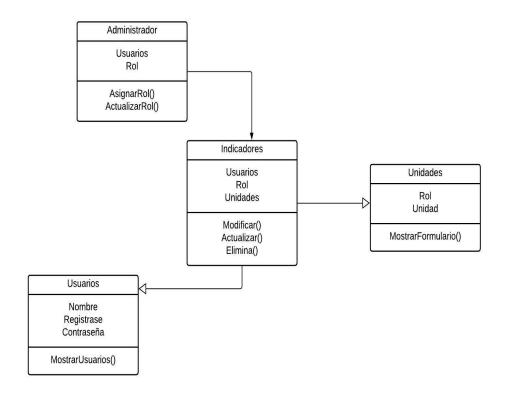


Diagrama de clases



Conclusiones

- Ante la falta de un sistema automático de visualización de indicadores el grupo empresarial destinado a Indicadores ha elaborado un sistema de filtrado visual para el administrador de indicadores y los indicadores individuales.
- -Tal problema se pudo solventar con la creación de un filtro en el código empresarial en el cual consiste en el que solamente el administrador pueda visualizar todos los indicadores existentes y de igual manera el único en poder de actualizarlos y autorizar cuando uno de los indicadores se edite.

Recomendaciones

Durante el desarrollo del código empresarial destinado a fase práctica un gran problema fue la identificación de la estructura del proyecto en Angular ya que al ser un proyecto grande al tratar de estudiarlo consumía mucho tiempo y por ende al desarrollo de las tareas en el mismo de igual manera, una recomendación oportuna sería comentar el código indicando su funcionalidad estructural para un desenvolvimiento más rápido a la hora de resolver problemas en el código, de igual manera un reto bastante grande fue la utilización de la base de datos MongoDB una gran recomendación sería indicar cómo trabaja directamente la base de datos con el código empresarial.