	Resultado	bit	no	Resultado de la evaluación de la condición
	FechaCreacion	datetime	no	Fecha creación
	UsuarioCreacion	varchar(100)	no	Usuario creación

Campaign

Almacena las campañas que son creadas por la aplicación.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo
	Name	nvarchar(500)	si	Nombre campaña
	Description	nvarchar(500)	si	Descripción campaña
	StartDate	datetime2	si	Fecha Inicio
	EndDate	datetime2	si	Fecha Fin
	SimatDate	datetime2	si	Fecha Simat

CollegeResult

Almacena la información del total de resultados para el colegio

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	value	decimal	no	Valor del resultado
	InstrumentResultid	int	no	Id del instrument result
	CampaignId	int	no	Id de la campana
	Dane12Colegio	nvarchar(max)	no	Código Dane colegio
	Dane12Sede	nvarchar(max)	no	Código Dane sede

collegesCampaigns

Almacena la asociación de las campañas y colegios configuradas.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	Id	Int	si	Llave primeria, consecutivo

	IdCampaign	nvarchar(max)	si	Id de la campana
	IdCollege	nvarchar(max)	si	Id del colegio

ComponentCalculationStandardsS

Almacena las ponderaciones relacionadas para el componente

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	Id	Int	Si	Llave primaria, consecutivo
	ComponentId	int	Si	Id del componente
	StandardId	int	Si	Id del estándar
	Weighing	nvarchar(max)	No	Peso
	Script	nvarchar(max)	No	Script
	Ponderacion	numeric	No	Ponderación

Components

Almacena los componentes asociados para la campaña

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	Id	Int	Si	Llave primaria, consecutivo
	Name	nvarchar(500)	si	Nombre componente
	Description	nvarchar(500)	no	Descripción componente
	CampaignId	int	si	Id de campana
	Code	nvarchar(100)	si	Código componente
	IsCalcConfiguration	int	no	

ConditionsLR

Almacena las condiciones de logros y retos

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	EsSubcondicion	bit	no	Indicador de si es subcondición
	SubConditionGroup	int	no	Grupo de la subcondición
	RuleLogRetsId	int	no	
	EsSinOperadorCondicion	bit	no	Indicador de si no tiene operador de la condición

	OperadorCondicion	varchar(2)	no	Operador de la condición
	TypeConditionLRId	int	no	
	RelacionId	int	no	Id de la Relación
	OperadorTipoCondicion	char	no	Tipo operación de la codificación
	Valor	int	no	Valor
	FechaCreacion	datetime	no	Fecha de creación
	UsuarioCreacion	varchar(100)	no	Usuario de creación
	FechaUltimaModificacion	datetime	no	Fecha última modificación
	UsuarioUltimaModificacion	varchar(100)	no	Usuario última modificación.

ConfigurationPackages

Almacena la configuración de paquetes para logros y retos

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	Name	nvarchar(max)	no	Nombre paquete de configuración
	Description	nvarchar(max)	no	Descripción
	Status	bit	si	Estado
	CampaignId	int	no	Id de la campana

EntitieColleges

Almacena los colegios asignados a las entidades

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	EntitieTemplateId	int	si	Id template entity
	Dane12	nvarchar(max)	no	Código dane

EntitieOperator

Almacena los operadores asignados a las entidades

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	EntitieId	int	si	Id entity
	OperatorName	nvarchar(max)	no	Nombre de operador

Entities

Almacena las entidades

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	Name	nvarchar(200)	si	Nombre de la entidad
	Description	nvarchar(500)	si	descripción

EntitieTemplates

Almacena los formularios que tiene asociados la entidad.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	EntitieId	int	si	Id de la entidad
	TemplateId	int	si	Id del template

EntityCollegeOperators

Almacena de los operadores de las entidades asignados a un colegio

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	EntitieCollegesId	int	si	Id entity colleges

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
	OperatorName	nvarchar(max)	no	Nombre de operador

ExcelState

Almacena el estado de la generación del excel

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	campaignId	int	si	Id campana
	state	int	si	Estado
	dateEvent	datetime	si	Fecha evento
	status	char	no	Estatus
	statusDescription	nvarchar(max)	no	Descripción del estatus
	variablesUsed	nvarchar(max)	no	Variables usadas

ImportExcel

Almacena las importaciones de carga masiva y el nombre de los archivos importados

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	Usuario	nvarchar(max)	si	Usuario
	DateImport	datetime	si	Fecha importación
	Doument	nvarchar(max)	si	Documento
	CampaignId	int	no	Id de la campana

ImportExcel_LogErrores

Almacena el log de errores de la carga masiva

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	ImportExcelId	int	si	Id ImportExcel
	Mensaje	nvarchar(max)	si	Mensaje

InstrumentResultRows

Almacena las respuestas de las preguntas de formularios

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Consecutivo de la tabla
	QuestionId	nvarchar(max)	No	Id de la pregunta
	AnswerValue	nvarchar(max)	No	Valor de respuesta
	Value	nvarchar(max)	No	Valor
	InstrumentResultId	int	Si	Id instrumentResult
	Name	Nvarchar(500)	Si	Id de la categoría la cual está asociada la actividad

InstrumentResultRowsCalcs

Almacena los cálculos de las preguntas de formularios

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	Value	nvarchar(max)	no	Valor
	InstrumentResultRowId	int	no	Id InstrumentResultRow
	QuestionCalculationId	int	no	Id QuestionCalculation
	consecutive	nvarchar(max)	no	consecutivo

InstrumentResultRowSubs

Almacena las respuestas de los subformularios

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla.
	Consecutive	nvarchar(max)	no	consecutivo
	QuestionId	nvarchar(max)	no	Id pregunta
	AnswerValue	nvarchar(max)	no	Valor respuesta
	Value	nvarchar(max)	no	Valor
	InstrumentResultId	int	si	Id InstrumentResult

InstrumentResultRowVerifyParams

Almacena las respuestas de las verificaciones de formularios

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	QuestionId	int	si	Id de pregunta
	AnswerId	int	si	Id de respuesta
	VerifyParameterId	nvarchar(max)	no	Id de verificación
	Value	nvarchar(max)	no	Valor
	InstrumentResultId	int	si	Id InstrumentResult

InstrumentResultRowVerifyParamsSubs

Almacena las respuestas de las verificaciones de subformularios

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla.
	Consecutive	nvarchar(max)	no	Consecutivo
	QuestionId	int	si	Id pregunta
	AnswerId	int	si	Id Respuesta
	VerifyParameterId	nvarchar(max)	no	Id Verificación
	Value	nvarchar(max)	no	Valor
	InstrumentResultId	int	si	Id InstrumentResult

InstrumentResults

Almacena el resultado por formulario

.Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla.
	CreatedBy	nvarchar(max)	no	Creado por
	Created	datetime2	si	Fecha Creación
	ExecutionType	int	si	Tipo de ejecución
	Dane12Colegio	nvarchar(max)	no	Código dane colegio
	Dane12Sede	nvarchar(max)	no	Código dane sede
	SedeName	nvarchar(max)	no	Nombre sede
	CampaignId	int	si	Id campana

	TemplateId	int	si	Id Template
	InitialCoordinator	nvarchar(max)	no	Coordinador Inicial
	PrincipalCellphone	nvarchar(max)	no	Teléfono celular director
	PrincipalEmail	nvarchar(max)	no	Email director
	PrincipalPhone	nvarchar(max)	no	Teléfono director
	Status	int	no	Estatus
	ResultStatus	int	si	Resultado Estatus
	ImportExcelid	int	no	Id ImportExcel

Localidad

Almacena la lista de colegios por localidad.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
	Dane12Colegio	varchar(20)	no	Código dane colegio
	ColegioNombre	varchar(255)	no	Nombre colegio
	LocalId	varchar(20)	no	Id localidad
	LocalNombre	varchar(255)	no	Nombre localidad
	ClaseEstablecimiento	varchar(20)	no	Clase establecimiento
	Dane12Sede	varchar(20)	no	Código dane sede
	SedeNombre	varchar(255)	no	Nombre sede
	ConsecutivoSede	int	no	Consecutivo sede

ParameterAnswer

Almacena la asociación de los parámetros de verificación con las posibles respuestas que tiene la pregunta.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla
	AnswerId	int	si	Id respuesta
	VerifyParameterId	int	si	Id Verificación

ParameterValue

Almacena el valor del parámetro y su asociación correspondiente con el parámetro de verificación.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	si	Consecutivo de la tabla.
	Code	nvarchar(500)	si	Código
	Value	nvarchar(500)	si	Valor

	VerifyParameterId	int	si	Id Verificación

PlanMejoraReportText

Almacena los textos para uso del plan de mejora

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Llave primaria, consecutivo
	Condition	int	si	Condición
	Text	nvarchar(max)	no	Texto

PredeterminedValues

Almacena las urls de los reportes

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Llave primaria, consecutivo
	KeyPredetermined	nvarchar(max)	no	Llave predeterminada
	ValuePredetermined	nvarchar(max)	no	Valor predeterminado

QuantificationRules

Almacena las reglas de cuantificación para las preguntas

.Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	DocumentNumber	Nvarchar(900)	Si	Número de documento estudiante
	Name	nvarchar(500)	si	Nombre
	QuantifyRuleId	int	si	Id QuantifyRule
	QuantificationRuleId	int	no	Id QuantificationRule
	Description	nvarchar(500)	no	descripción

Question

Almacena las diferentes preguntas parametrizadas en la aplicación.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Llave primaria, consecutivo
	Code	nvarchar(500)	si	Código
	QuestionText	nvarchar(max)	si	Texto pregunta
	QuestionHelp	nvarchar(max)	no	Ayuda pregunta

	Order	int	si	Orden
	IsMandatory	bit	si	Indicador mandatorio
	Verification	bit	si	Verificación
	QuestionTypeId	int	si	Id tipo pregunta
	SectionId	int	si	Id Sección
	condicion	int	si	Condición

QuestionCalculationAnswers

Almacena las reglas del cálculo de las respuestas de las preguntas, tipo promedio, valores excluidos, tipo valor y cálculos especiales

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	Id	Int	Si	Llave primaria, consecutivo
	AnswerId	int	si	Respuesta id
	Value	nvarchar(max)	no	Valor
	OtherQuestionId	int	no	Id otra pregunta
	QuestionCalculationId	int	si	Id QuestionCalculation
	InAverage	int	no	En promedio
	ExcludedValueOrder	int	no	Exclusión valor de orden

QuestionCalculations

Almacena las reglas de cuantificación para las preguntas configuradas en una condición

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	Id	Int	Si	Llave primaria, consecutivo
	Value	nvarchar(max)	no	Valor
	QuestionStandardConditionId	int	si	Id QuestionStandardCondition
	QuantifyRulesTypeId	int	si	Id QuantifyRulesType
	OtherQuestionId	int	no	Id OtherQuestion
	IsComplement	int	no	Es complementario
	SpecialCalcScript	nvarchar(max)	no	Script calculo especial

QuestionStandardConditions

Almacena las preguntas asociadas a una condición

Llave	Columna	Tipo	Requerido	Descripción

		de dato		
PK	Id	Int	SI	Llave primaria, consecutivo
	QuestionId	int	si	Id de la pregunta
	StandardConditionId	int	si	Id StandardCondition
	SubQuestionId	int	no	Id SubQuestion

QuestionType

Almacena tipos de preguntas para formularios

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	Id	Int	Si	Llave primaria, consecutivo
	Name	nvarchar(500)	si	Nombre
	Description	nvarchar(1000)	no	Descripción
	FieldTypeId	int	si	Id FieldType
	IsMultipleAnswer	bit	si	Indicador de múltiple respuesta
	ConfigRequired	int	si	Configuración requerida

RuleLogRets

Almacena las reglas para logros y retos

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Llave primaria, consecutivo
	Name	nvarchar(max)	no	Nombre
	Type	int	si	Tipo
	ConnectorType	int	si	Tipo conector
	Content	nvarchar(max)	no	Contenido
	StandardConditionLogRetId	int	si	Id StandardConditionLogRet

Section

Almacena las secciones con las que está configurado un formulario.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	int	Si	Llave primaria, consecutivo
	Name	nvarchar(500)	si	Nombre
	Order	int	si	Orden
	Description	nvarchar(max)	no	Descripción
	ShowDescription	bit	Si	Indicador de mostrar descripción

	TemplateId	int	Si	Id Template

StandardCalculationStandardConditionsS

Almacena las ponderaciones asociadas a los estándares

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	int	Si	Consecutivo
	StandardId	int	si	Id Standard
	StandardConditionId	int	si	Id StandardCondition
	Weighing	nvarchar(max)	no	Peso
	script	nvarchar(max)	no	Script
	Ponderacion	numeric	no	Ponderación

StandardCalsResult

Almacena los resultados para los estándares

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Consecutivo
	value	decimal	si	Valor
	StandardId	int	si	Id Standard
	InstrumentResultid	int	si	Id InstrumentResult
	Dane12Colegio	nvarchar(max)	no	Código dane colegio
	Dane12Sede	nvarchar(max)	no	Código dane Sede

StandardConditionCalcsResults

Almacena los resultados de cálculos para condiciones

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Consecutivo
	Value	nvarchar(max)	no	Valor
	InstrumentResultId	int	no	Id InstrumentResult
	StandardConditionId	int	no	Id StandardCondition
	Dane12Colegio	nvarchar(max)	no	Código dane colegio
	Dane12Sede	nvarchar(max)	no	Código dane Sede

StandardConditionCalculationQuestions

Almacena las preguntas asociadas con las condiciones estándares

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
	StandardConditionId	int	si	Id StandardCondition
	QuestionStandardConditionId	int	si	Id QuestionStandardCondition

StandardConditionLogRets

Almacena las reglas de logros y retos asociadas a las condiciones estándar

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Consecutivo
	ComponentId	int	si	Id Componente
	StandardId	int	si	Id Standard
	StandardConditionId	int	si	Id StandardCondition
	ConfigurationPackageId	int	si	Id ConfigurationPackage

StandardConditions

Almacena las condiciones estándar

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Consecutivo
	Name	nvarchar(max)	si	Nombre
	Description	nvarchar(max)	no	Descripción
	StandardId	int	si	Id Standard
	StandardConditionRuleTypeId	int	no	Id StandardConditionRuleType
	Code	nvarchar(500)	si	Código
	ShortName	nvarchar(500)	si	Nombre corto

Standards

Se almacena los estándares de evaluación que tiene asociado un componente.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Consecutivo
	Name	nvarchar(max)	si	Nombre
	Description	nvarchar(max)	no	Descripción
	ComponentId	int	si	Id Componente
	IsCalcConfiguration	int	no	Indicador de configuración
	Code	nvarchar(100)	si	Código
	ShortName	nvarchar(500)	si	Nombre corto

StudentData

Almacena los datos de actualización del data lake para grupos y estudiantes

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
	Dane12Colegio	nvarchar(max)	no	Código dane colegio
	Dane12Sede	nvarchar(max)	no	Código dane sede
	JornadaId	nvarchar(max)	no	Id Jornada
	GradoId	nvarchar(max)	no	Id Grado
	Grupo	nvarchar(max)	no	Grupo
	TotalEstudiantes	int	no	Total Estudiantes
	CampaignId	int	si	Id Campaign
PK	Id	uniqueidentifier	si	Consecutivo

StudentDataResult

Almacena la información de la oferta de cupos por grupos y estudiantes

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	int	Si	Consecutivo
	Dane12Sede	nvarchar(max)	si	Código dane sede
	Jornada	nvarchar(max)	no	Jornada
	Grado	nvarchar(max)	no	Grado
	NumeroGrupos	int	no	Número de grupos
	NumeroEstudiantes	int	no	Número de estudiantes
	Dane12Colegio	nvarchar(max)	no	Código dane colegio

StudentTotalSede

Almacena el número de estudiantes por sede

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Consecutivo del registro
	Dane12Sede	nvarchar(max)	si	Código dane sede
	NumeroEstudiantes	int	no	Número de estudiantes

SubTemplate

Almacena los subformularios parametrizados

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Consecutivo
	TemplateId	int	si	Id Template
	QuestionId	int	si	Id Question

Templates

Almacena los formularios que son creados desde la aplicación.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Consecutivo
	Name	nvarchar(500)	si	Nombre
	Description	nvarchar(500)	si	Descripción
	TemplateType	int	si	Tipo Template
	CampaignId	int	si	Id Campaña
	TemplateExecutionType	int	no	Tipo Template execution

TypeConditionLR

Almacena los tipos de condiciones para la funcionalidad de logros y retos.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	Int	Si	Consecutivo
	Nombre	varchar(30)	si	Nombre
	FechaCreacion	datetime	no	Fecha Creación
	UsuarioCreacion	varchar(100)	no	Usuario Creación
	FechaUltimaModificacion	datetime	no	Fecha última modificación
	UsuarioUltimaModificacion	varchar(100)	no	Usuario ultima modificación

VerifyParameter

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	ID	int	si	Consecutivo
	Name	nvarchar(500)	si	Nombre
	ShowName	bit	si	Nombre corto
	QuestionId	int	si	Id pregunta

4.1. Modelo de datos integración desde el repositorio central.

En el siguiente aparte de este documento se presentan las tablas o entidades que utiliza el módulo de monitoreo del repositorio central (AZLDATOS) los cuales son usados para llenar la tabla de localidades de la base del módulo de monitoreo.

dwh_DimInstitucion

Almacena los datos de la institución.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
	Dane12Colegio	varchar(20)	no	Almacena el código dane del colegio.
	Dane11Colegio	varchar(11)	si	
	ColegioId	varchar(8)	si	Almacena el identificador del colegio.
	ColegioNombre	varchar(255)	si	Almacena el nombre del colegio.
	DireccionComun	varchar(150)	si	Almacena la dirección del colegio.
	NitColegio	varchar(20)	si	Almacena el nit del colegio.
	Telefono	varchar(255)	si	Almacena el teléfono del colegio.
	Web	varchar(255)	si	Almacena la página web del colegio.
	Email	varchar(255)	si	Almacena el email asociado a la institución.
	Fax	varchar(50)	si	Almacena el fax registrado.
	ManejoDiscapacidad_sn	bit	si	Almacena el indicador que permite saber si maneja discapacidad.
	ManejaCapacidadesExcep	bit	si	Almacena el indicador de capacidades.
	BarrioId	varchar(20)	si	Almacena la información del barrio.
	BarrioComunId	varchar(20)	si	Almacena el identificador del barrio.
	LocalidadId	varchar(20)	si	Almacena el identificador de la localidad.
	UpzId	varchar(20)	si	Almacena el identificador de la Upz.
	RegCatId	varchar(20)	si	Almacena el identificador de la categoria.
	NatuJurId	varchar(20)	si	Almacena el identificador de la naturaleza juridica.
	SectorCensalId	varchar(20)	si	Almacena el identificador del sector.

	ZonaId	varchar(20)	si	Almacena el identificador de la zona.
	SectorId	varchar(20)	si	Almacena el identificador del sector.
	Personald_Contacto	varchar(20)	si	Almacena el identificador del contacto.
	Personald_Rector	varchar(20)	si	Almacena el identificador del rector.
	ColegioGuId	uniqueidentifier	si	Almacena el identificador del colegio.
	AtencionIntegral	varchar(10)	si	Almacena el indicador si posee atención integral.
	ConvenioSDIS	varchar(10)	si	Almacena el indicador si posee convenio SDIS.
	ConvenioSVDI	varchar(10)	si	Almacena el indicador si posee convenio SVDI.
	TipologiaId	varchar(20)	si	Almacena el código de la tipología.
	ClaseEstablecimiento	varchar(20)	si	Almacena el código de la clase de establecimiento.
	TipoEstablecimiento	int	si	Almacena el tipo de establecimiento.
	FechaCreacion	datetime	si	Almacena la fecha de creación del registro.
	SubClase	varchar(255)	si	Almacena la subclase de la institución.
	LegTributaria	int	si	Almacena el código asociado tributario.
	LegJuridica	int	si	Almacena el código asociado jurídico.
	LegConstruccion	int	si	Almacena el código de asociado de construcción.
	LegUrbanistica	int	si	Almacena el código asociado de urbanística.
	Atenciones	varchar(10)	si	Almacena el indicador de atenciones.
	EducacionMedia	varchar(10)	si	Almacena el indicador de educación media.
	EntidadId	varchar(20)	si	Almacena el identificador de la entidad asociada.
	EstadoId	varchar(20)	si	Almacena el identificador del estado.

dwh_localidad

Almacena los datos de la localidad.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	LocalId	varchar(20)	no	Almacena el identificador de la localidad.
	LocalNombre	varchar(50)	yes	Almacena el nombre de la localidad.
	ZonaDistId	varchar(20)	yes	Almacena la zona de la localidad.
	LocalidadGuId	uniqueidentifier()	yes	Almacena el identificador único de la localidad.
	Estado	tinyint()	no	Almacena el estado de la localidad.
	RazonEstado	tinyint()	no	Almacena la razón del estado de la localidad.
	CorreoElectronico	varchar(100)	yes	Almacena el correo eléctronico de la localidad.
	ImagenMapa	varchar(100)	yes	Almacena la ruta de la imagen de la localidad.

dwh_DimSede

Almacena los datos de la sede.

Llave	Columna	Tipo de dato	Requerido	Descripción
PK	Dane12Sede	varchar(20)	no	Almacena el código dane del colegio.
	Dane11Sede	varchar(11)	si	
	SedeId	varchar(8)	si	Almacena el identificador de la sede.
	ColegioId	varchar(8)	si	Almacena el identificador del colegio.
	SedeNombre	varchar(150)	si	Almacena el nombre de la sede.
	SedePrincipal	bit	si	Almacena el indicador de si corresponde a una sede principal.
	ConsecutivoSede	int	si	Almacena el consecutivo de la sede.
	DireccionSede	varchar(150)	si	Almacena la dirección asociada a la sede.
	TelefonoSede	varchar(500)	si	Almacena el teléfono de la sede.
	FaxSede	varchar(500)	si	Almacena el fax de la sede.
	EmailSede	varchar(1000)	si	Almacena el correo electrónico de la sede.
	WebSede	varchar(100)	si	Almacena la dirección web de la sede.

	CodigoPostal	varchar(50)	si	Almacena el Código postal de la sede.
	Chip	varchar(50)	si	Almacena el chip de la sede.
	CoordenadaGeoX	varchar(50)	si	Almacena la coordenada X de georeferenciación.
	CoordenadaGeoY	varchar(50)	si	Almacena la coordenada Y de georeferenciación.
	CoordenadaPlanaX	varchar(50)	si	Almacena la coordenada X de georeferenciación.
	CoordenadaPlanaY	varchar(50)	si	Almacena la coordenada Y de georeferenciación.
	NumeroAulas	smallint	si	Almacena el número de aulas de la institución.
	NumeroOficinas	smallint	si	Almacena el número de oficinas de la institución.
	NumeroLaborat	smallint	si	Almacena el número de laboratorios de la institución.
	NumeroBaterSan	smallint	si	Almacena el número de baterias sanitarias de la institución.
	Observaciones	varchar(1200)	si	Almacena las observaciones generales de la institucion.
	TipoCalenId	varchar(20)	si	Almacena el tipo de calendario de la institucion.
	EstratoId	varchar(20)	si	Almacena el identificador del estrato de la institucion.
	GeneroId	int	si	Almacena el identificador del genero de la institucion.
	BarrioId	varchar(20)	si	Almacena el identificador del barrio de la institucion.
	BarrioComunId	varchar(20)	si	Almacena el identificador del barrio de la institucion.
	LocalidadId	varchar(20)	si	Almacena el identificador de la localidad de la institucion.
	UpzId	varchar(20)	si	Almacena el identificador de la Upz de la institucion.
	SectorCensalId	varchar(20)	si	Almacena el identificador del sector de la institucion.
	ZonaId	varchar(20)	si	Almacena el identificador de la zona de la institucion.
	SectorId	varchar(20)	si	Almacena el identificador del sector de la institucion.
	PiezaRuralId	int	si	Almacena el identificador de la pieza rural de la institucion.
	EstadoInstitId	int	si	Almacena el identificador del estado de la institucion.

SedeGuId	uniqueidentifier	si	Almacena el identificador de la sede asociada a la institucion.
ColegioGuid	uniqueidentifier	si	Almacena el identificador del colegio de la institucion.
ConsecutivoCompleto	varchar(50)	si	Almacena el consecutivo de la institucion.
Dane12Colegio	varchar(20)	si	Almacena el dane de la institucion.
Estado	int	si	Almacena el estado de la institucion.
ClaseEstablecimiento	varchar(20)	si	Almacena la clase de establecimiento.

5. Glosario

Nombre	Descripción
Módulo de extensión	Hace referencia a los módulos o componentes que se implementaron de forma personalizada y que extienden y/o se integran con CRM, pero no son nativas.
Dynamics CRM	Plataforma Microsoft que implementa el concepto de "Customer Relationship Management"
Entidades	Se entiende como entidades a las tablas definidas en este documento.



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

2.0
12/15/2019
Judy Lorena Cano Triviño
Elizabeth Urrea
Alejandro León
Ingrid Catalina Juyo
Analistas de Pruebas

Manual de Usuario: Herramienta del Monitoreo de la calidad en educación inicial

Secretaría de Educación del Distrito

Historial de Revisiones

Versión	Fecha	Descripción de la Modificación
0.1	15/12/2019	Creación del Documento
0.2	15/12/2019	Ingreso de nuevas funcionalidades y actualización según comentarios por el área técnica y funcional

Control de documentación

Versión	Elaborado por:	Cargo:	Fecha:	Firma:
2.0	Judy Cano Elizabeth Urrea Alejandro León Ingrid Catalina Juyo Daniel Camilo Vásquez	Analista de Pruebas	15/12/2019	

Firmas de aceptación

Se firma este documento en conformidad a la definición y alcance del proyecto por los siguientes responsables:

Nombres y Apellidos	Cargo:	Fecha:	Firma:

Índice

Índice **3**
1. Introducción **7**
2. Objetivo **7**
3. Alcance **8**
4. Roles de Seguridad **8**
5. Descripción del Sistema **9**
5.1. Ingresar a la Aplicación 21
5.1.1. Ingreso Aplicación CRM sin Licencia 21
5.1.2. Ingreso Aplicación CRM con Licencia 24
5.1.3. Ingreso Aplicación con Usuario sin Correo Institucional 28
5.1.4. Recuperar Contraseña 29
5.1.5. Inicio de Sesión 30
5.2. Descripción de la interfaz gráfica 33
5.2.1. Barra de Menú 33
5.2.2. Submenús 34
5.2.2.1. Funciones 35
5.2.2.2. Grilla de Información 36
5.2.3. Campos 36
5.2.3.1. Obligatorios 36
5.2.3.2. Opcionales 37
6. Configuraciones **37**
6.1. Configuración Tipo de Pregunta 38
6.1.1. Crear tipo de pregunta 40
6.1.2. Editar Tipo de Pregunta 43
6.1.3. Detalles Tipos de Pregunta 44
6.1.4. Eliminar Tipos de Pregunta 45
6.2. Administración de Entidades 47
6.2.1. Crear Entidad 47
6.2.2. Editar Entidad 49
6.2.3. Detalle Entidad 50

6.2.4. Eliminar Entidad 51
6.2.5. Asignar Operarios 52
6.3. Configuración de Campañas 54
6.3.1. Crear Campañas 55
6.3.2. Formularios Configuración de Campañas 57
6.3.2.1. Crear Formularios 57
6.3.2.2. Secciones de Formularios 60
6.3.2.2.1. Crear Sección 60
6.3.2.2.2. Preguntas de Sección 62
6.3.2.2.2.1. Crear preguntas de Sección 62
6.3.2.2.2.1.1. Preguntas con Verificación 69
6.3.2.3. Entidades 73
6.3.3 Editar Campañas 78
6.3.4. Detalle de Campaña 79
6.3.5. Eliminar Campaña 81
6.3.6. Asignación de Colegios a Campañas 82
6.3.7.1. Crear Componente 89
6.3.7.2. Editar Componente 91
6.3.7.3. Eliminar Componente 92
6.3.7.4. Configurar Componente 94
6.3.7.5. Asignar Estándares 98
6.3.7.5.1. Crear Estándar 100
6.3.7.5.2. Editar Estándar 103
6.3.7.5.3. Eliminar Estándar 104
6.3.7.5.4. Configurar Estándar 105
6.3.7.5.5. Condiciones 109
6.3.7.5.5.1. Crear Condición 112
6.3.7.5.5.2. Editar Condición 115
6.3.7.5.5.3. Eliminar Condición 116
6.3.7.5.5.4. Configurar Condición 117
6.3.7.5.5.4.1. Conjunto 119
6.3.7.5.5.4.2. Igual 120
6.3.7.5.5.4.3. Promedio 120

6.3.7.5.5.4.4. Uno 121
6.3.7.5.5.5. Preguntas 122
6.3.7.5.5.5.1. Agregar Pregunta 125
6.3.7.5.5.5.2. Eliminar Pregunta 128
6.3.7.5.5.5.3. Configurar Pregunta 130
6.3.7.5.5.5.3.1 Valor 131
6.3.7.5.5.5.3.2. Ver otra 132
6.3.7.5.5.5.3.3 Especial 133
6.3.7.5.5.5.3.4 Promedio 134
6.3.7.5.5.5.3.5 Cualitativa 136
6.3.7.5.5.5.3.6. Complemento 136
7. Campañas **137**
7.1. Búsqueda y Diligenciamiento de formularios 138
7.1.1. Selección de formulario general 139
7.1.2. Localidad y colegio 141
7.1.3. Tipos de guardado 144
7.2. Importar Información 146
7.3. Descargar Formulario PDF 152
7.3.1. Descargar PDF Nivel General 153
7.3.2. Descargar PDF Nivel Colegio o Sede 155
7.4. Cálculos 157
7.4.1. Actualizar información grupos y estudiantes 159
7.4.2. Ejecutar cálculos para esta campaña 160
7.4.3.1. Configuración de Paquetes 166
7.4.3.1.1 Crear paquete 167
7.4.3.1.2. Editar Paquetes 167
7.4.3.1.3. Detalle Paquetes 168
7.4.3.1.4. Eliminar Paquetes 170
7.4.3.1.5. Lista de estándares de condición 171
7.4.3.1.5.1. Crear estándares de condición 172
7.4.3.1.5.2. Editar estándares de condición 173
7.4.3.1.5.3. Detalle estándares de condición 175
7.4.3.1.5.4. Eliminar estándares de condición 176

7.4.3.1.5.5. Lista de Reglas 177
7.4.3.1.5.5.1. Crear Regla 178
7.4.3.1.5.5.2. Editar Regla 179
7.4.3.1.5.5.3. Detalle Regla 180
7.4.3.1.5.5.4. Eliminar Regla 181
7.4.3.1.5.5.5. Configurar Condiciones 182
7.4.3.1.5.5.6 Calcular logros y retos 195
7.5. Visualizar Resultados 196
7.6. Duplicar Campaña 205
8. Glosario 207

1. Introducción

El Monitoreo de la calidad en educación inicial es una iniciativa propuesta por la Secretaría de Educación del Distrito, que tiene como propósito valorar el estado de avance en el cumplimiento de los estándares de calidad, en el marco de la Ruta Integral de Atenciones para la educación inicial, en las IED, respecto a las cuales se ha propuesto promover una cultura hacia el mejoramiento continuo. El Monitoreo busca que la Secretaría de Educación (SED) en sus tres niveles (central, local y las IED) identifique fortalezas, potencialidades y asuntos por mejorar, y con el apoyo de la Dirección de Prescolar y Básica y el IDEP, genere acciones que contribuyan a lograr calidad en la educación inicial a través de la construcción de planes de mejora.

La herramienta o Sistema de información del Monitoreo surge con la necesidad de mejorar y potenciar los procesos de las aplicaciones año a año en los colegios y de dejarlo instaurado en la SED, y así contribuir a su sostenibilidad.

En coherencia con lo anterior, la intención del presente **Manual de Usuario de la Herramienta del Monitoreo de la calidad en educación inicial** es orientar a los usuarios que utilicen y administren este sistema de información y de acuerdo con los roles, puedan crear, y administrar los aspectos que se requieren para la aplicación del Monitoreo, desde la creación de campañas, la configuración de reglas, la creación y parametrización de los formularios de indagación, la asignación de los roles y permisos para uso de la herramienta, la carga de información, el procesamiento de cálculos, el arroje de los resultados, entre otras actividades vitales para su funcionamiento.

2. Objetivo

Esta herramienta permite recoger información veraz, pertinente y oportuna sobre la forma en que se implementan las condiciones de calidad de la educación inicial en el marco de la atención integral en cada colegio.

Consultar y poner a disposición informes, recomendaciones y planes de mejora con la finalidad de fortalecer los procesos al interior de los colegios y la SED en su nivel central, para la promoción y potenciamiento del Desarrollo integral de las niñas y los niños de primera infancia.

3. Alcance

Este manual va dirigido a los usuarios de la SED y de entidades aliadas que administren la herramienta, con la finalidad de explicar el funcionamiento de esta aplicación del Monitoreo de la calidad en educación inicial, y con ello acceder a información sobre el cumplimiento de las condiciones de la atención integral que los colegios del Distrito brindan a niñas y niños de primera infancia.

4. Roles de Seguridad

La aplicación está configurada para que pueda ser usada por los siguientes roles:

Entidad	Rol	Perfil	Funciones
REDP	Administrador REDP	REDP	• Crear usuarios. • Otorgar permisos para el rol administrador
Secretaría	Administrador técnico	DEPB	• Asignar roles y perfiles. • Otorgar permisos para rol de administrador de campaña, rol de carga y rol consulta. • Cargar información.
	Administrador de campaña	DEPB	• Crear, modificar y consultar campaña, formularios e informes. • Crear diccionarios de formulario y de campaña (estándar condición, estándar componente). • Parametrización de la matriz de cuantificación. • Asignar colegios a campaña. • Eliminar instrumentos (de acuerdo a procedimiento: solo si no tiene datos cargados). • Cargar información.
	Carga	Direcciones de la SED	• Cargar información del área específica para los formularios C.
		Tercero externo (cajas o IED)	• Cargar información para formularios C únicamente de los colegios que tiene a su cargo en relación con la: gestión del talento humano.
	Consulta	DEPB	• Consultar informes (Distrital, Local e IED). • Consultar planes de mejora.
		DLE	• Consultar informes de distrito y localidad y de los IED de su localidad.

Entidad	Rol	Perfil	Funciones
			• Consulta planes de mejora de los IED de su localidad.
		IED	• Consultar informes de IED y de la localidad y los planes de mejora de su IED.
Entidad Asociada	Administrador de campaña	Coordinador	• Crear, modificar y consultar campaña, formularios e informes. • Crear diccionarios de formulario y de campaña (estándar condición, estándar componente). • Parametrización de la matriz de cuantificación. • Inhabilitar instrumentos (de acuerdo a procedimiento: solo si no tiene datos cargados). • Cargar información.
		Operador	• Asignar formularios e instituciones educativas al equipo de campo. • Cargar información.
	Carga	Equipo de campo	• Cargar los formularios A y B.
	Consulta	Gerencial	• Consultar informes (Distrital, Local y colegio) • Consultar y descargar planes de mejora.
		Equipo de campo	• Consultar informes (Distrital, Local y colegio) de los colegios que tiene a su cargo. • Consultar planes de mejora de los colegios que tiene a su cargo.

5. Descripción del Sistema

A continuación se visualizan los diagramas de flujo que resumen el funcionamiento de Monitoreo de la Calidad en Educación Inicial:

Diagrama General:

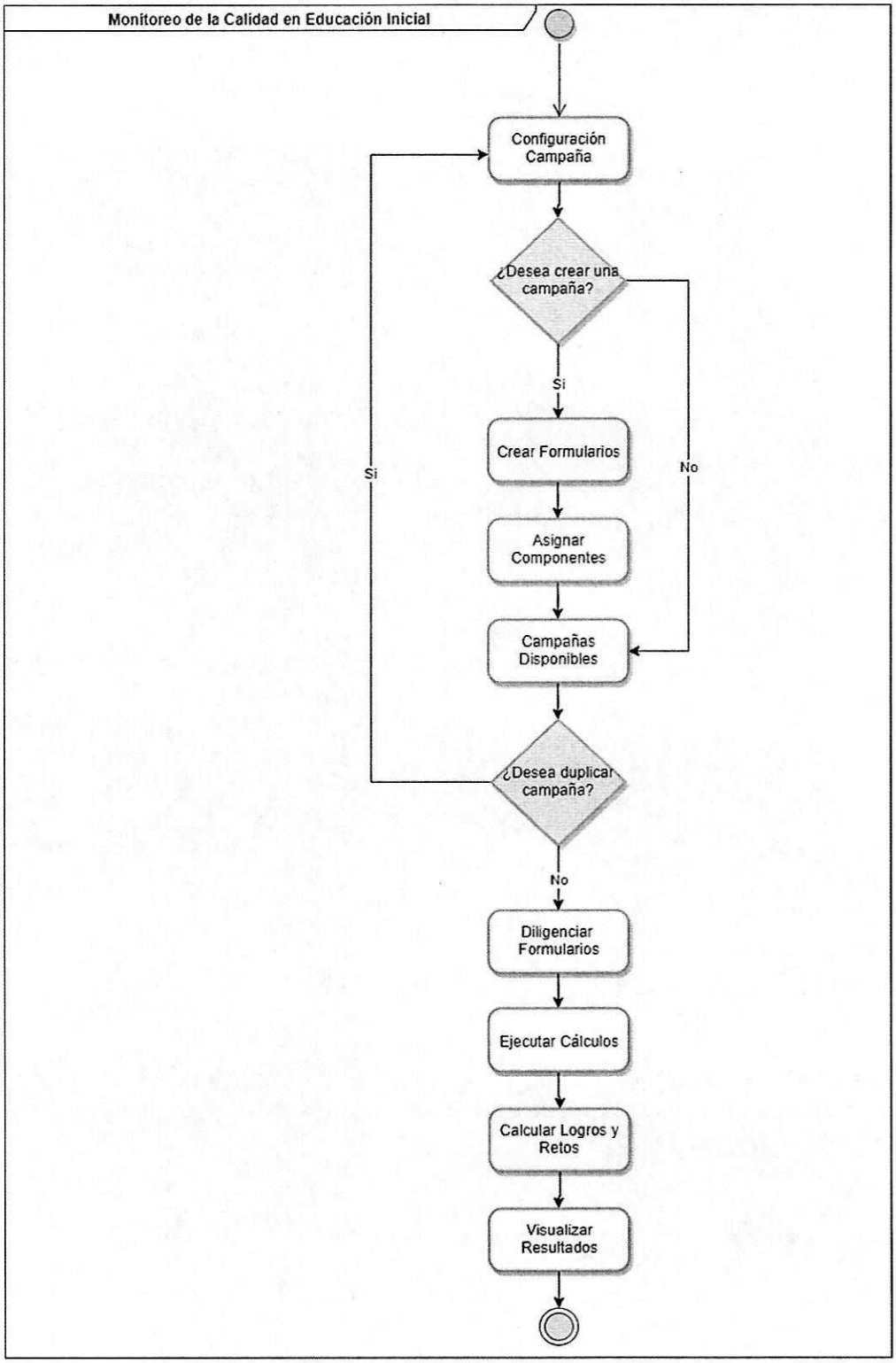


Diagrama Configuración Campaña:

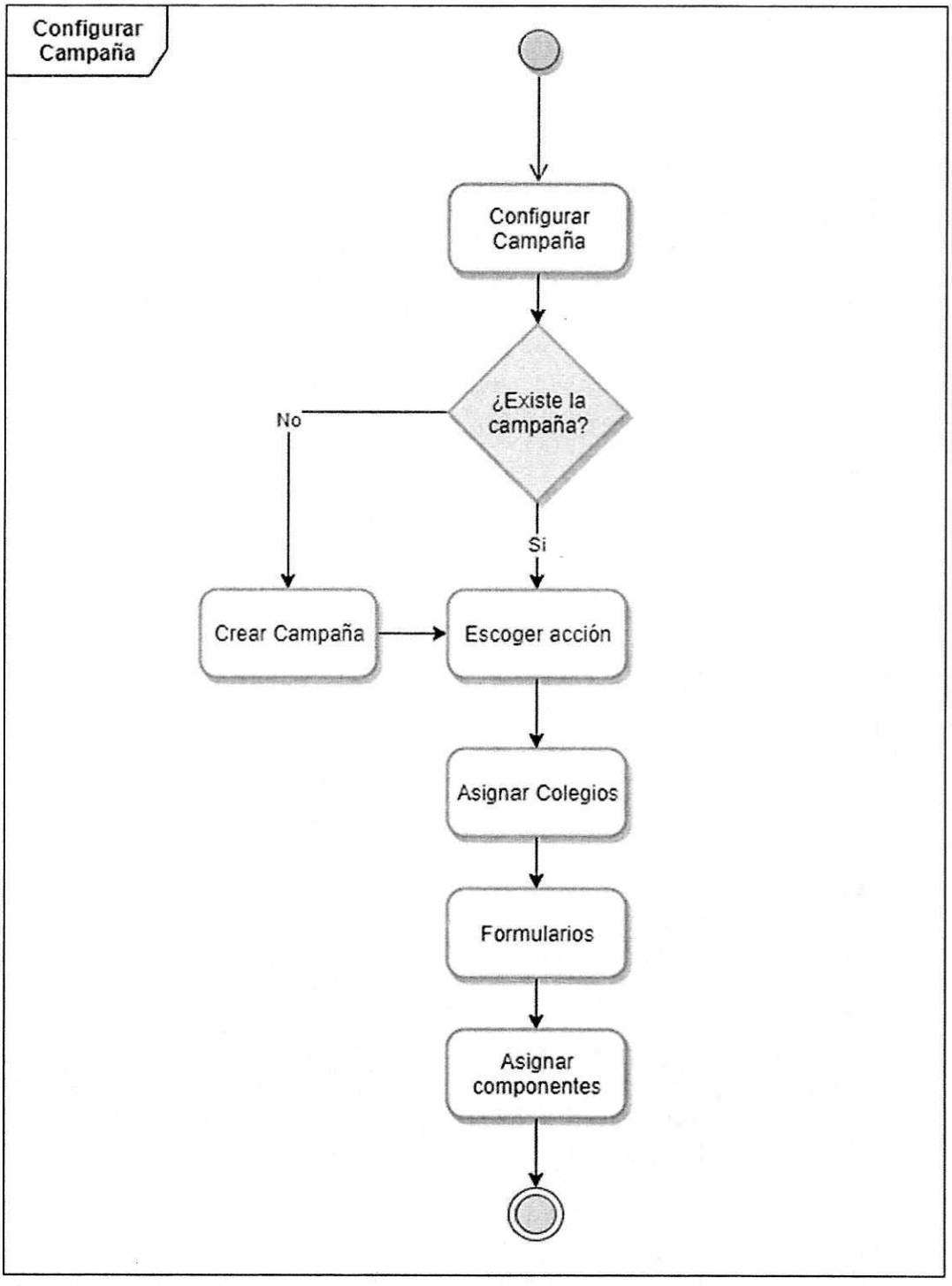


Diagrama Configurar Formulario:

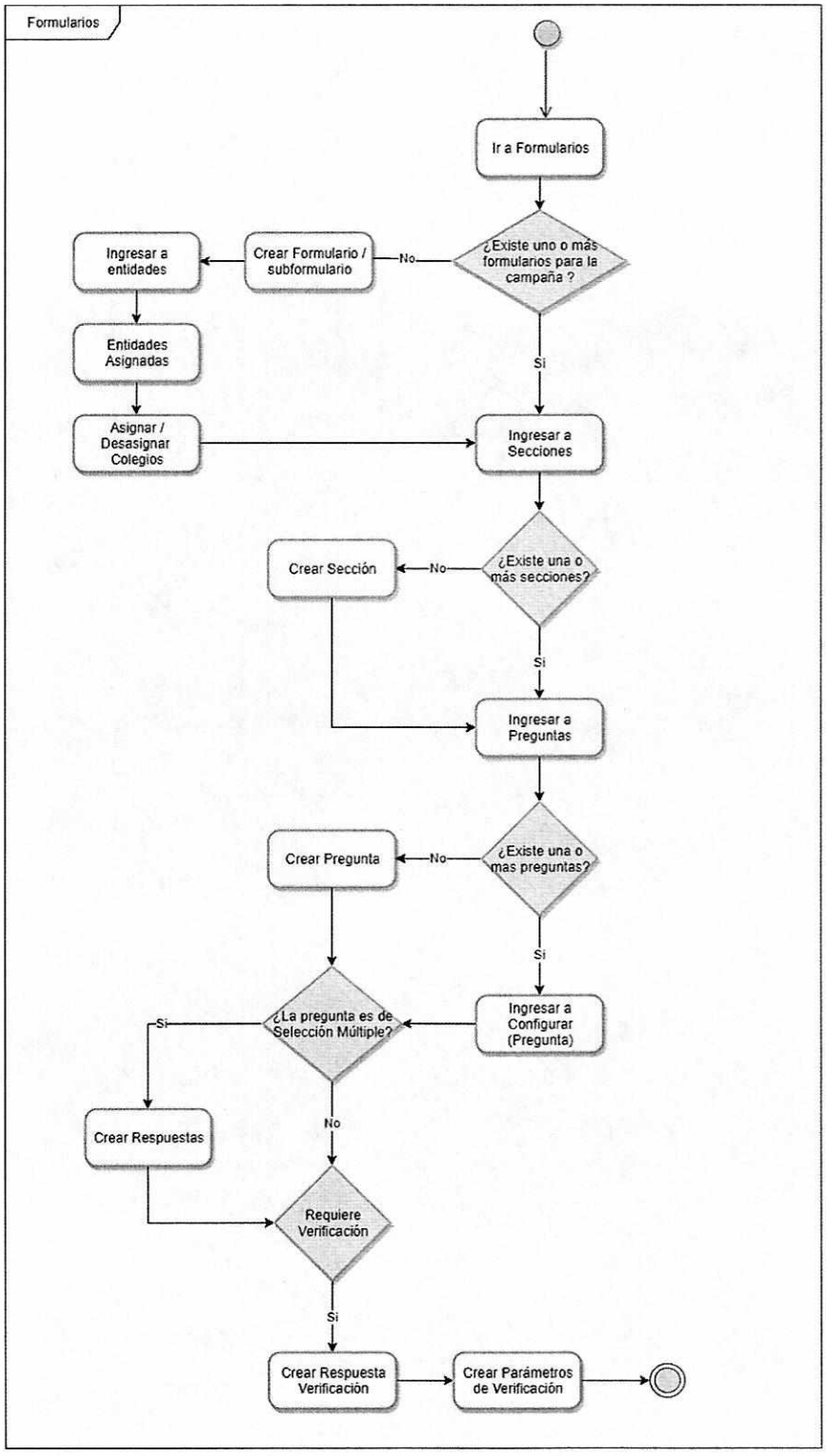


Diagrama Asignar Componente:

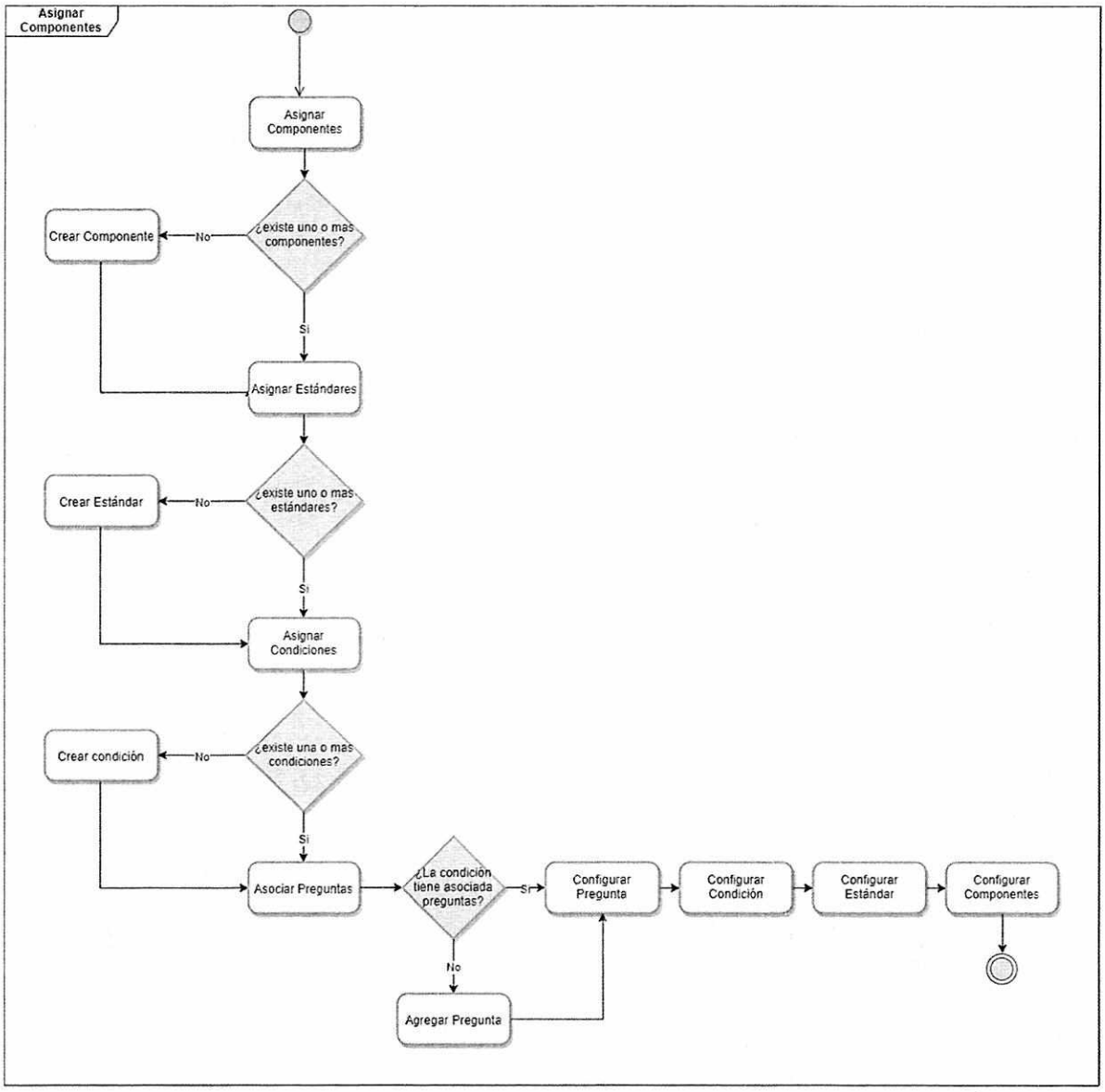


Diagrama Campañas Disponibles

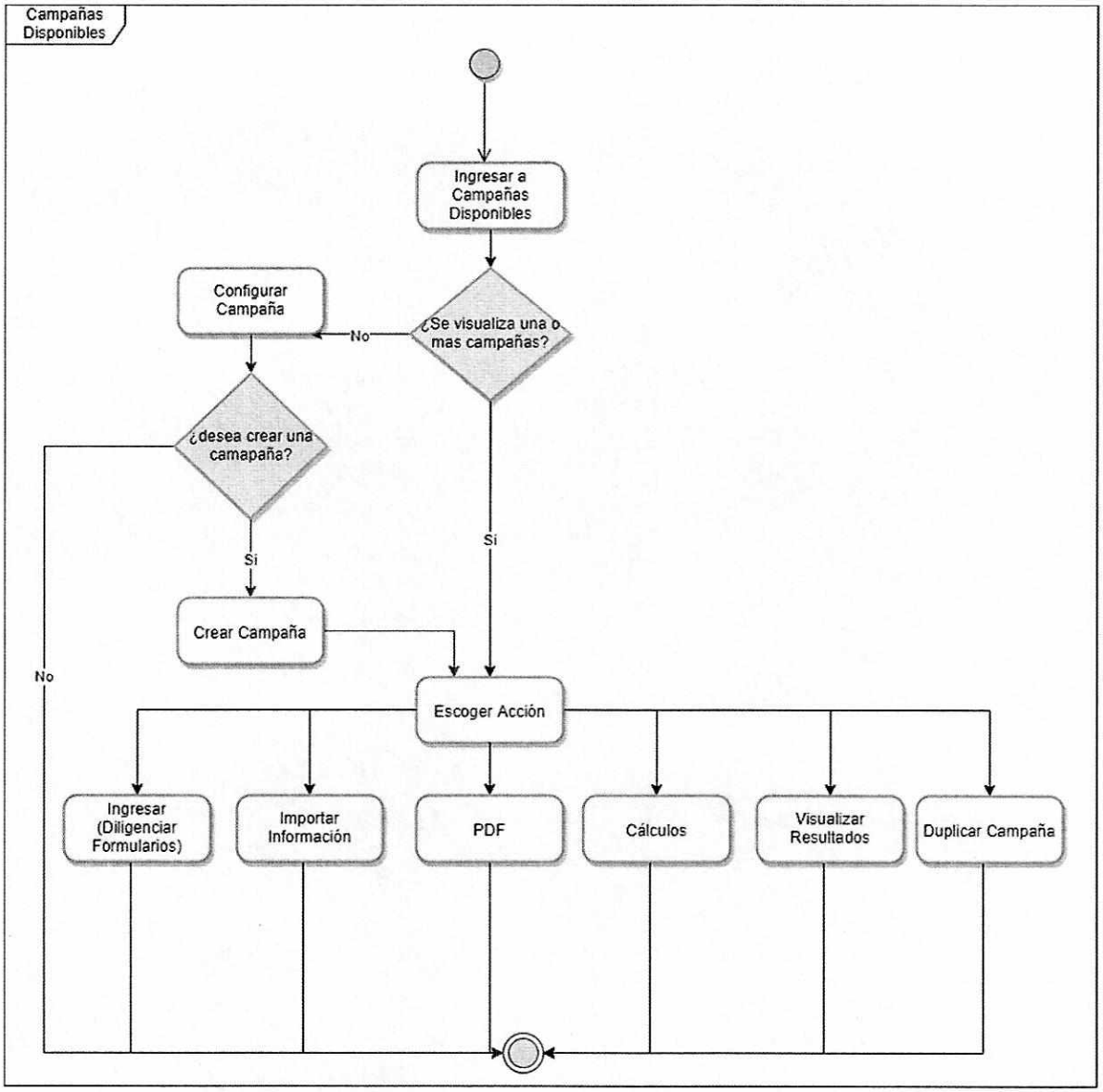


Diagrama Ingresar (Diligenciar Formulario)

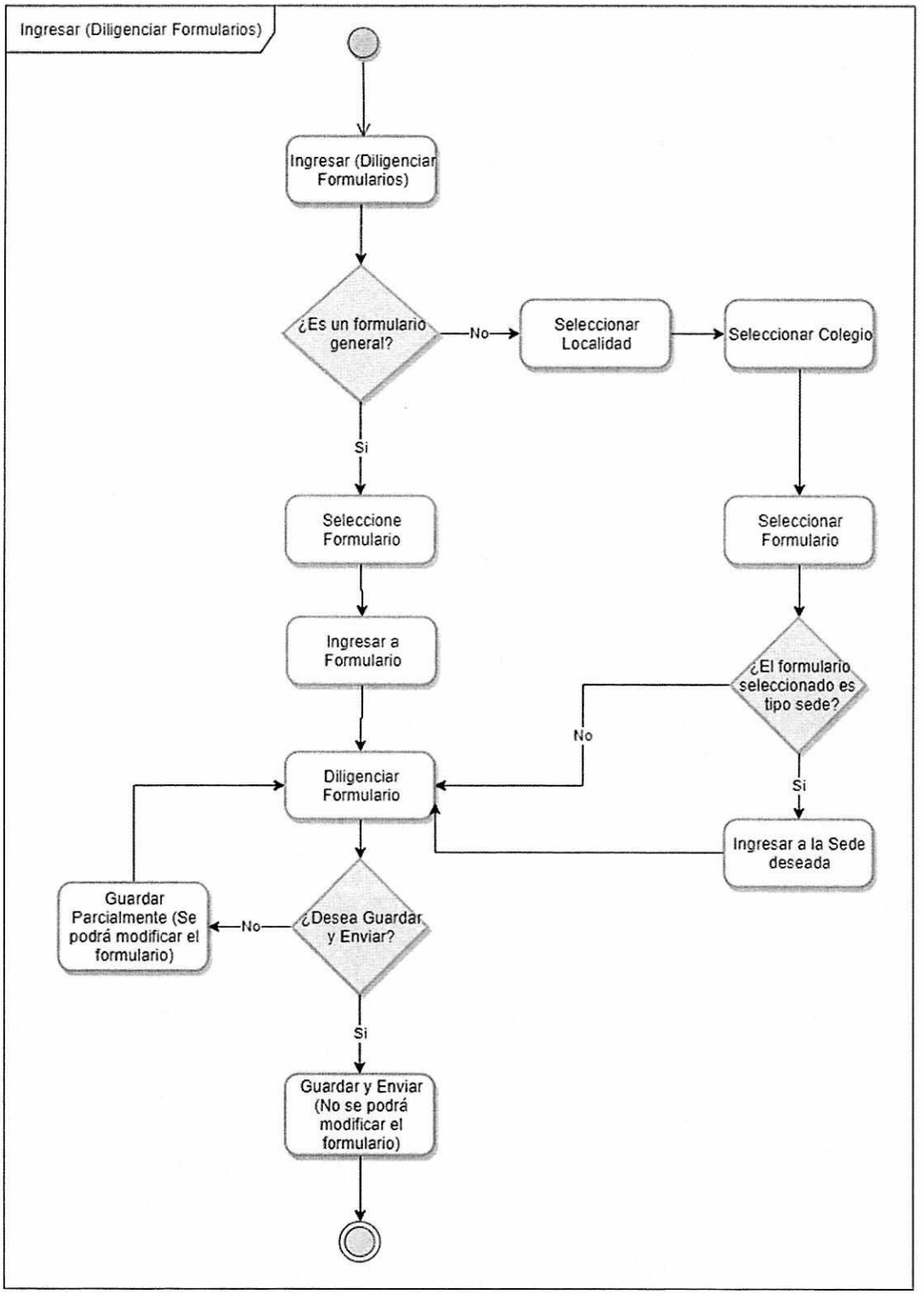


Diagrama Importar información

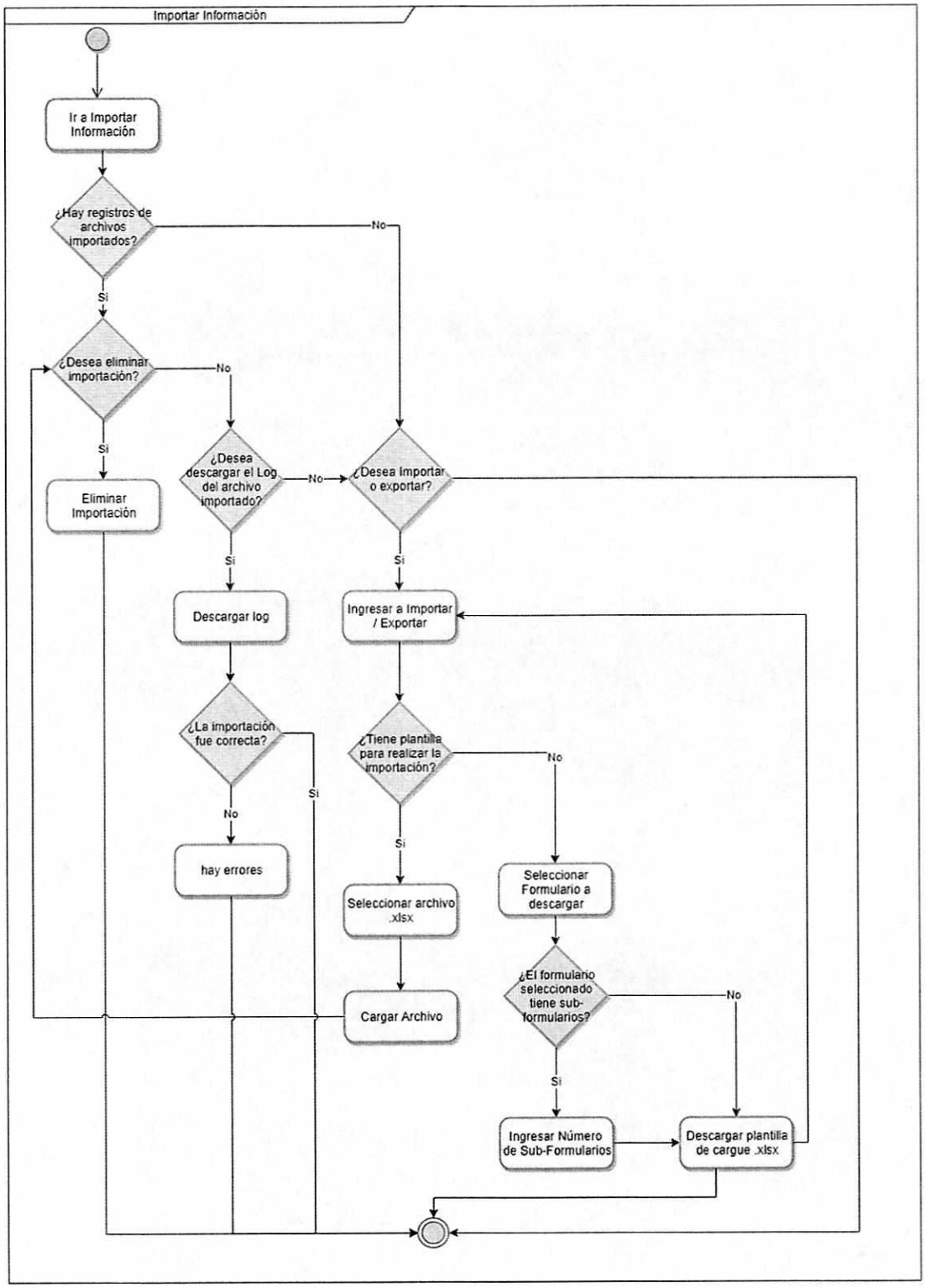


Diagrama Descargar Formulario PDF

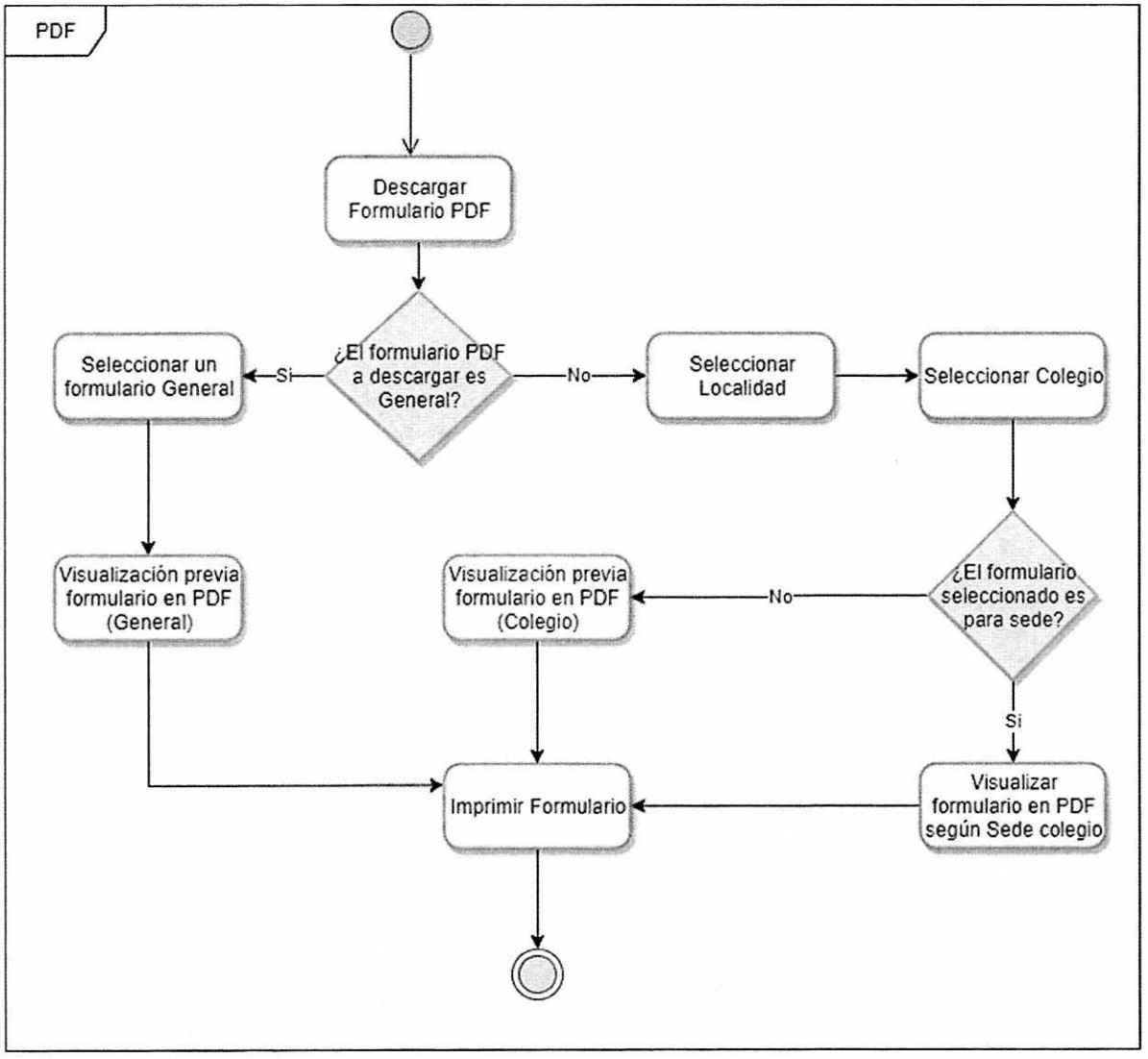


Diagrama Cálculos

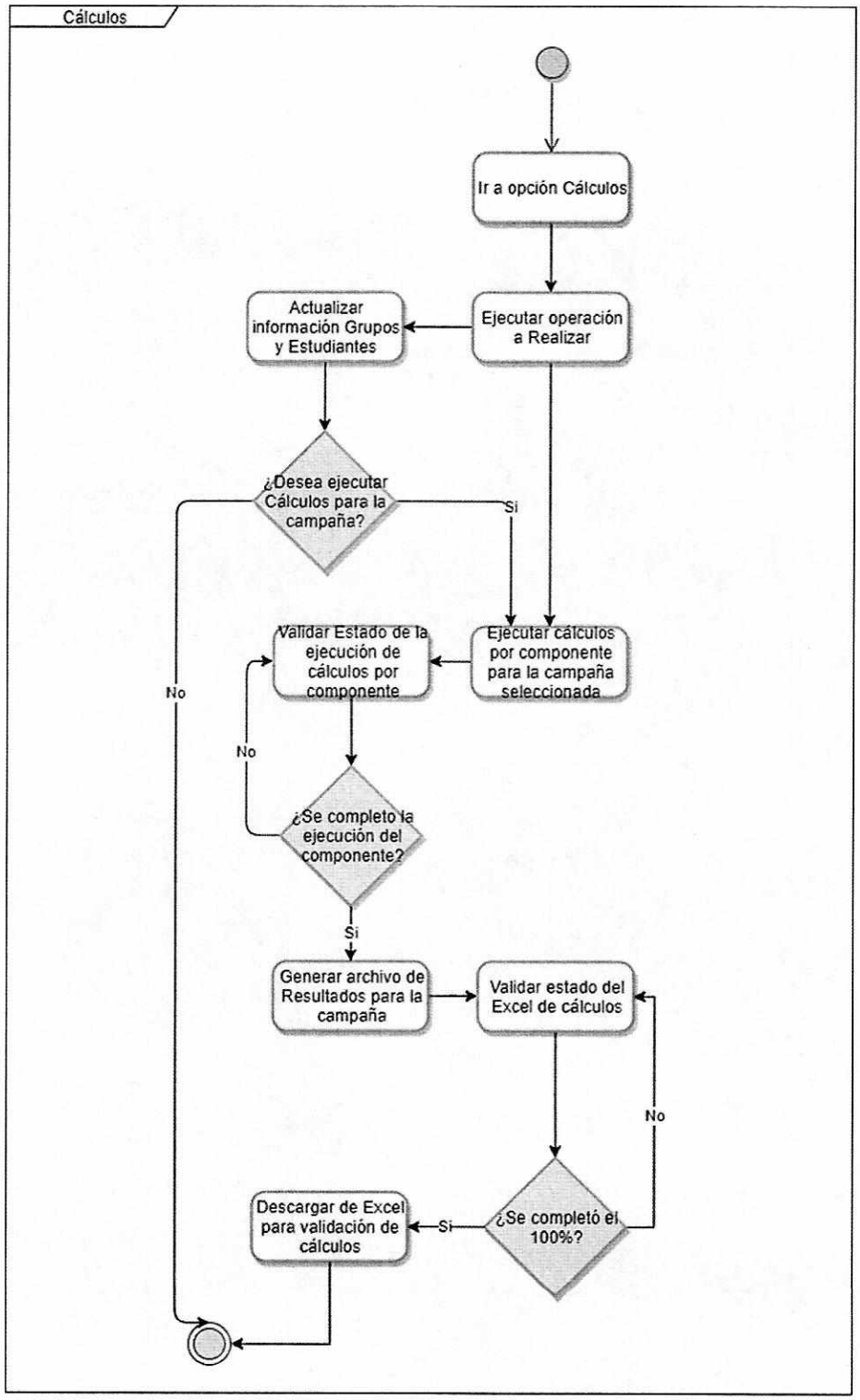


Diagrama Logros y Retos

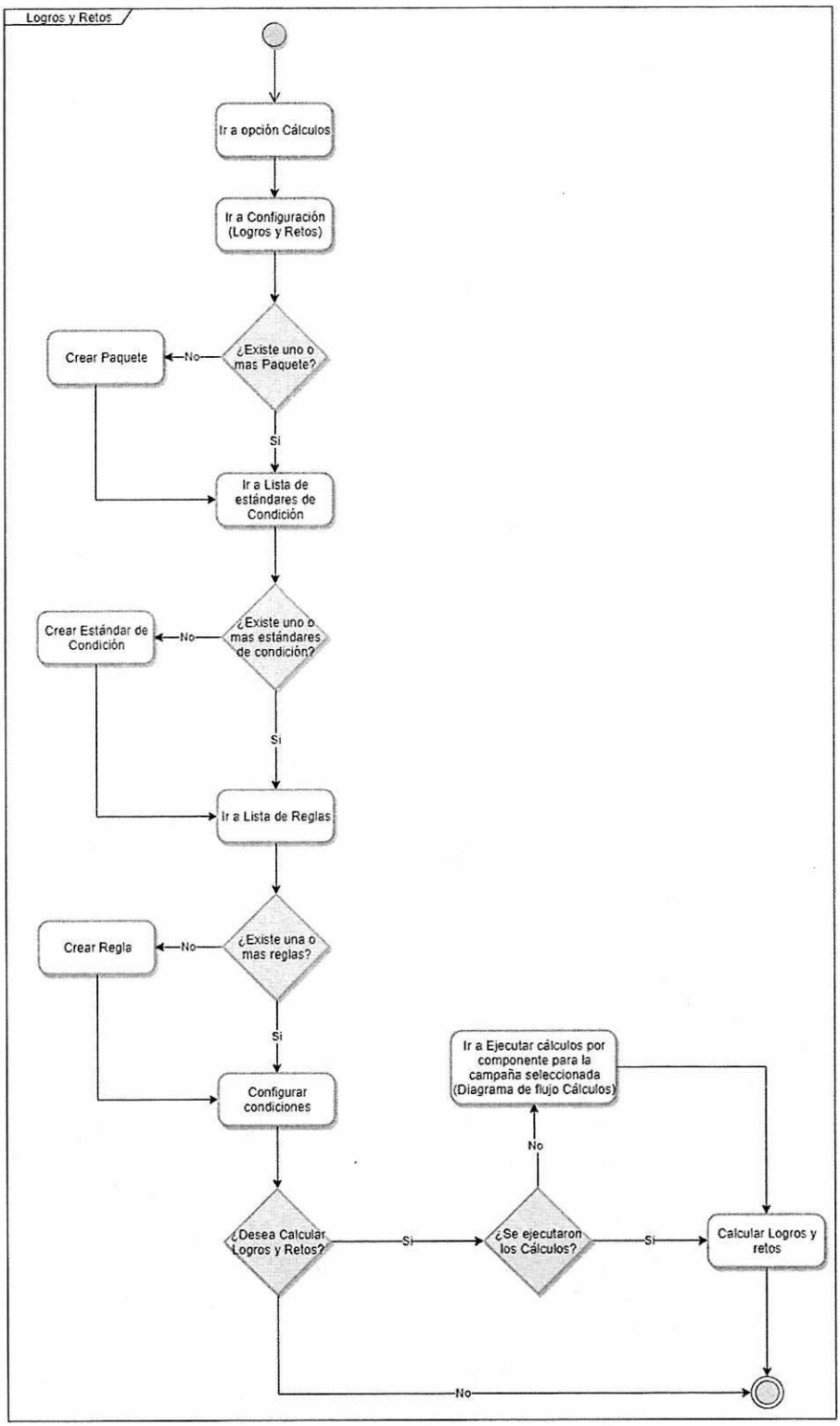
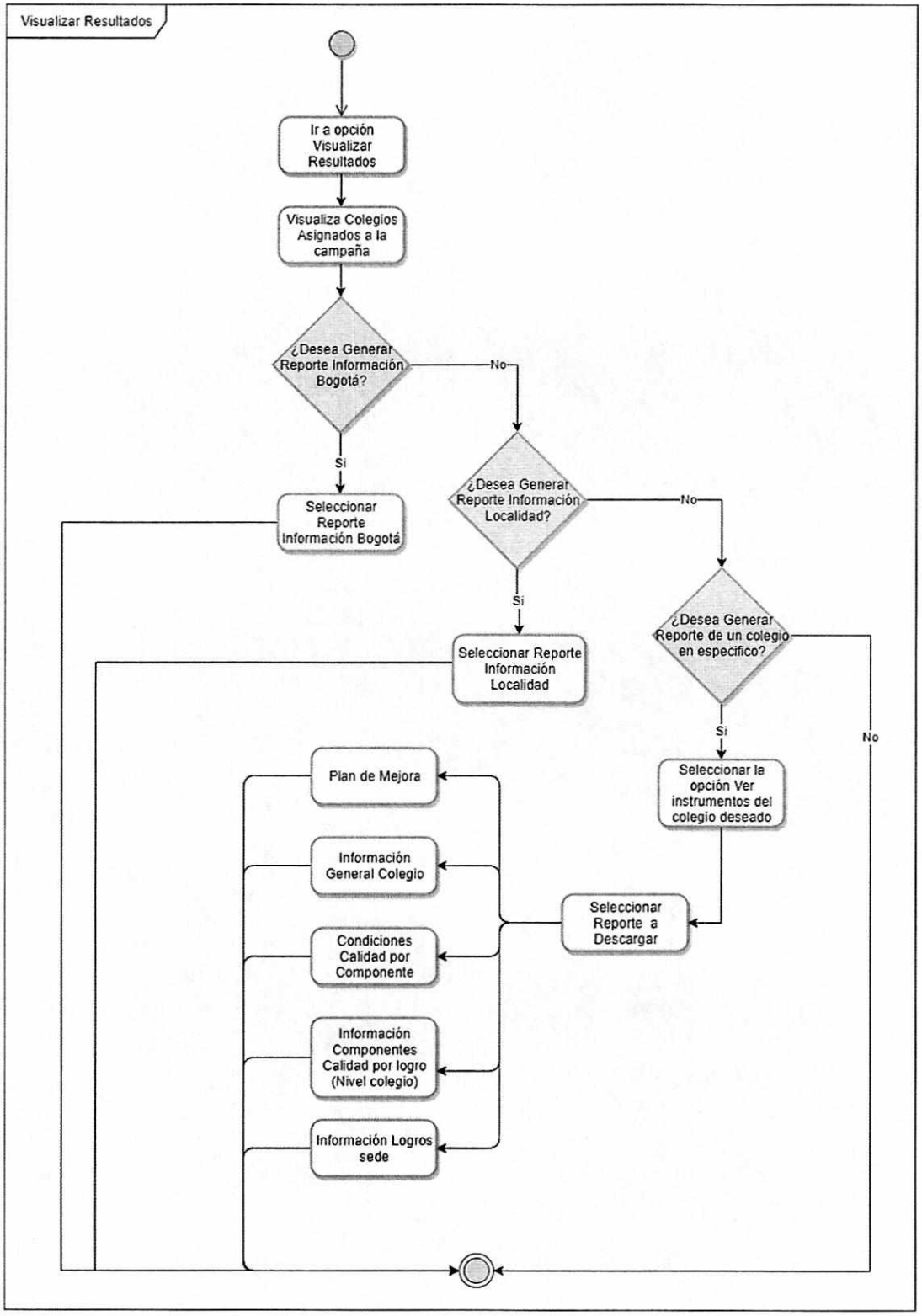


Diagrama Visualizar Resultados


Visualizar Resultados
Ir a opción Visualizar Resultados
Visualiza Colegios Asignados a la campaña
¿Desea Generar Reporte Información Bogotá?
No
Si
Seleccionar Reporte Información Bogotá
¿Desea Generar Reporte Información Localidad?
No
Si
Seleccionar Reporte Información Localidad
¿Desea Generar Reporte de un colegio en especifico?
Si
No
Seleccionar la opción Ver instrumentos del colegio deseado
Seleccionar Reporte a Descargar
Plan de Mejora
Información General Colegio
Condiciones Calidad por Componente
Información Componentes Calidad por logro (Nivel colegio)
Información Logros sede

5.1. Ingresar a la Aplicación

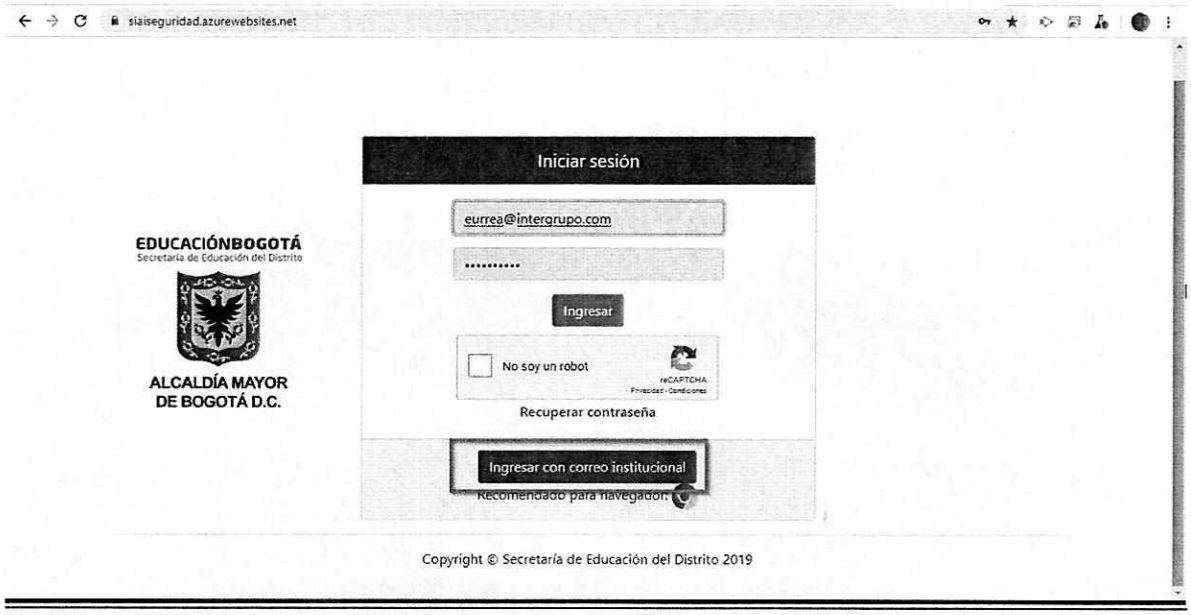
5.1.1. Ingreso Aplicación CRM sin Licencia

Ingreso desde el aplicativo para usuarios con correo institucional pero que no cuentan con licencia de Dynamics 365

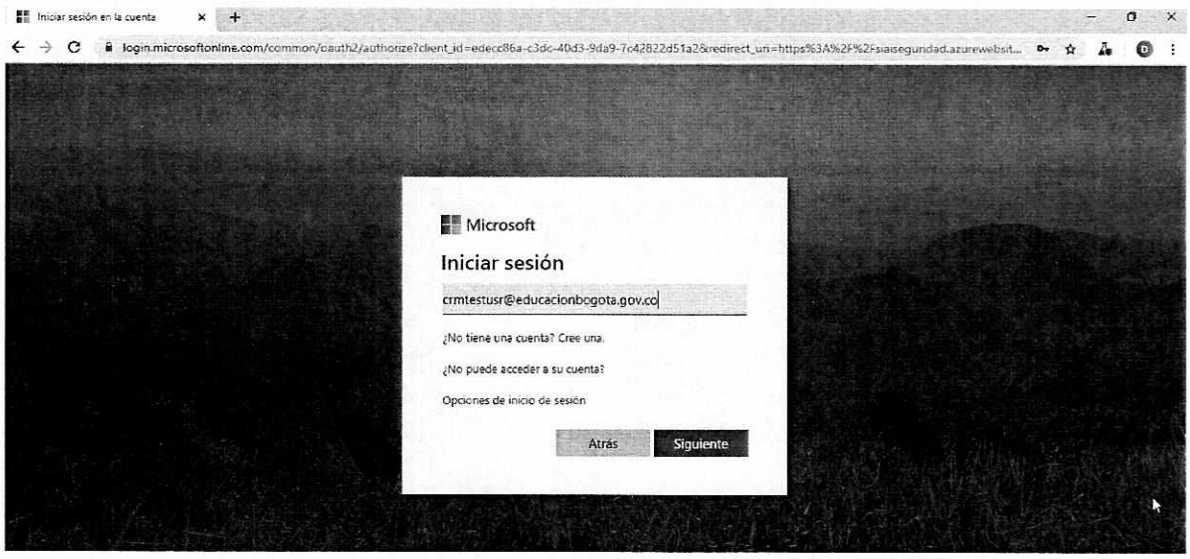
En la barra del navegador ingresar la url: https://siaiseguridad.azurewebsites.net/, oprimir Enter en el teclado



Se genera la ventana de inicio de sesión, con el logo al lado izquierdo, los campos Usuario, Contraseña, el botón Ingresar, link de Recuperar Contraseña, botón Ingresar con Correo Institucional, el navegador recomendado y el Copyright (Derechos de Autor).



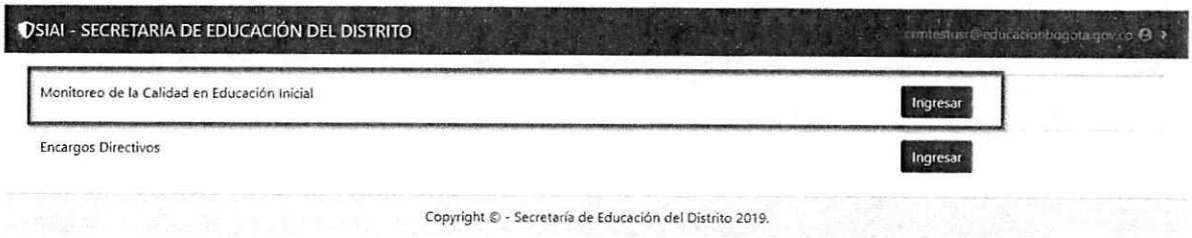
Hacer clic en el botón Ingresar con Correo Institucional, está acción presenta la ventana de identificación de usuario de Microsoft, en la cual se debe ingresar el usuario y la contraseña de acceso al sistema.



Ingresar la contraseña y hacer clic en el botón Siguiente.

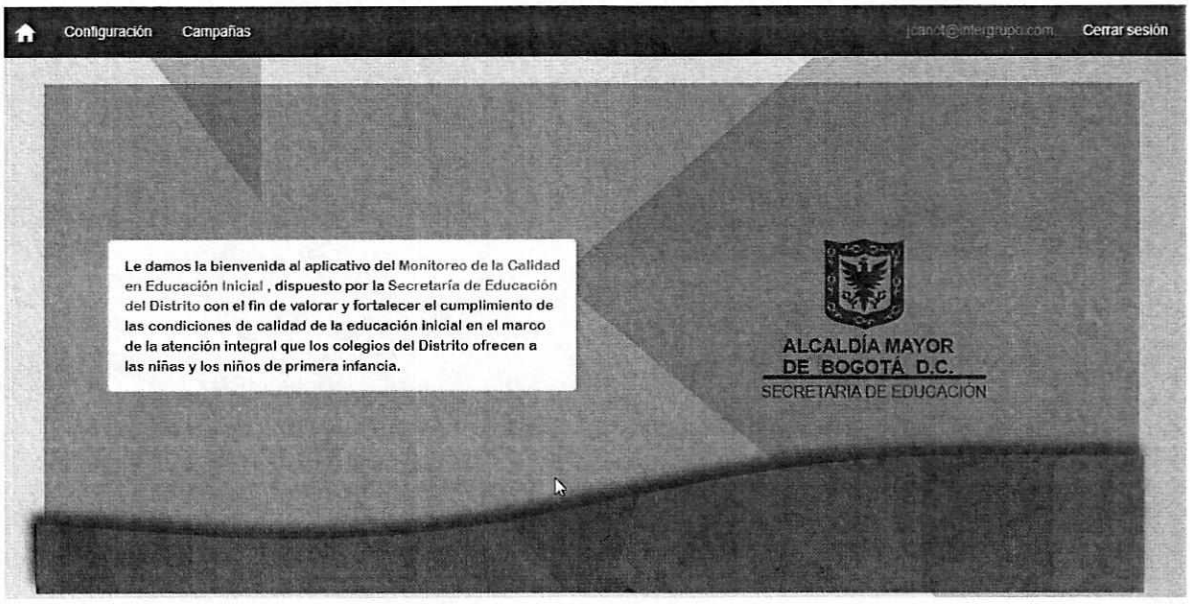


Se genera la pantalla con el listado de aplicaciones en las cuales tiene permisos.



Buscar Sistema de Monitoreo de la Calidad en Educación Inicial y hacer clic en el botón Ingresar al frente de ella.

Se direcciona a la página principal de la aplicación.

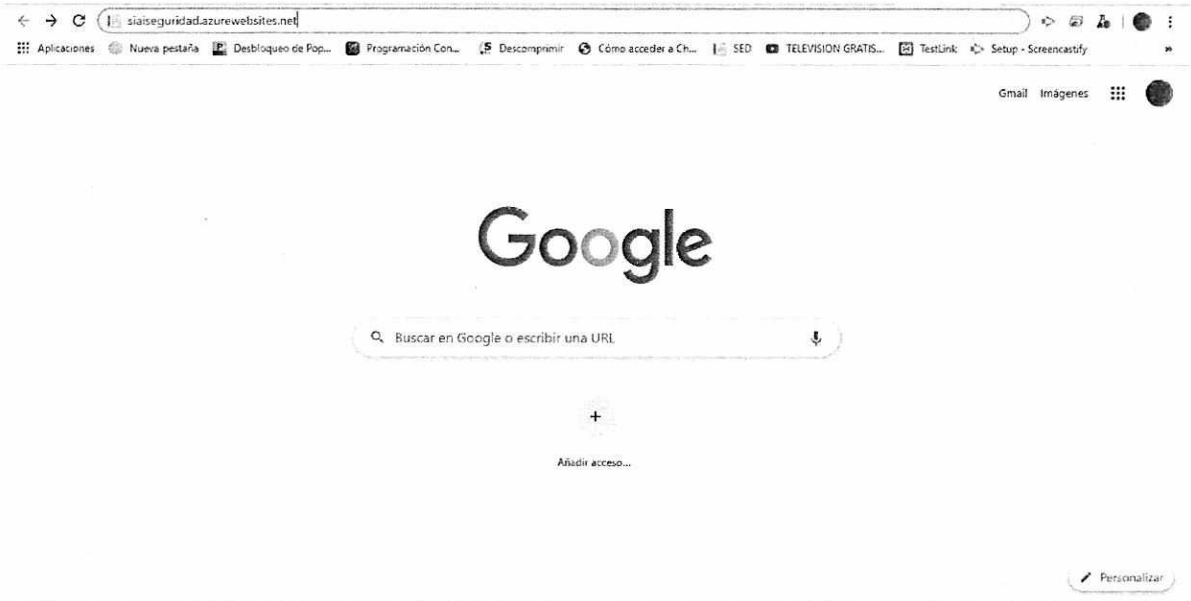


NOTA: El ingreso a la aplicación queda asociado a un grupo de seguridad, el cual ayuda a acceder a las funcionalidades que se encuentren configuradas dentro del aplicativo.

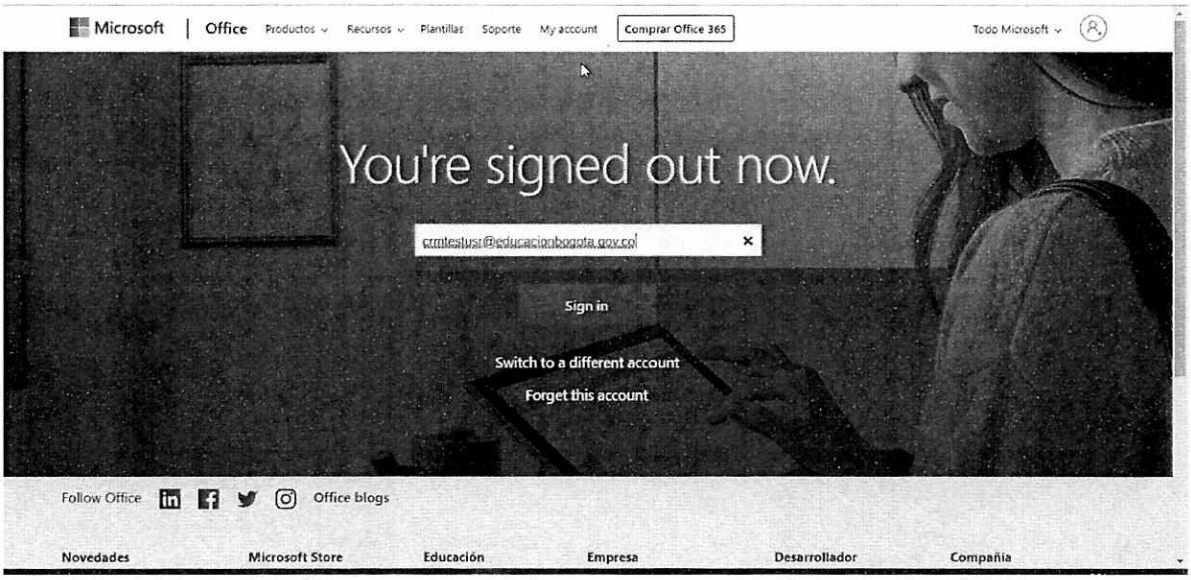
5.1.2. Ingreso Aplicación CRM con Licencia

Ingreso para usuarios con correo institucional pero que si cuentan con licencia de Dynamics 365

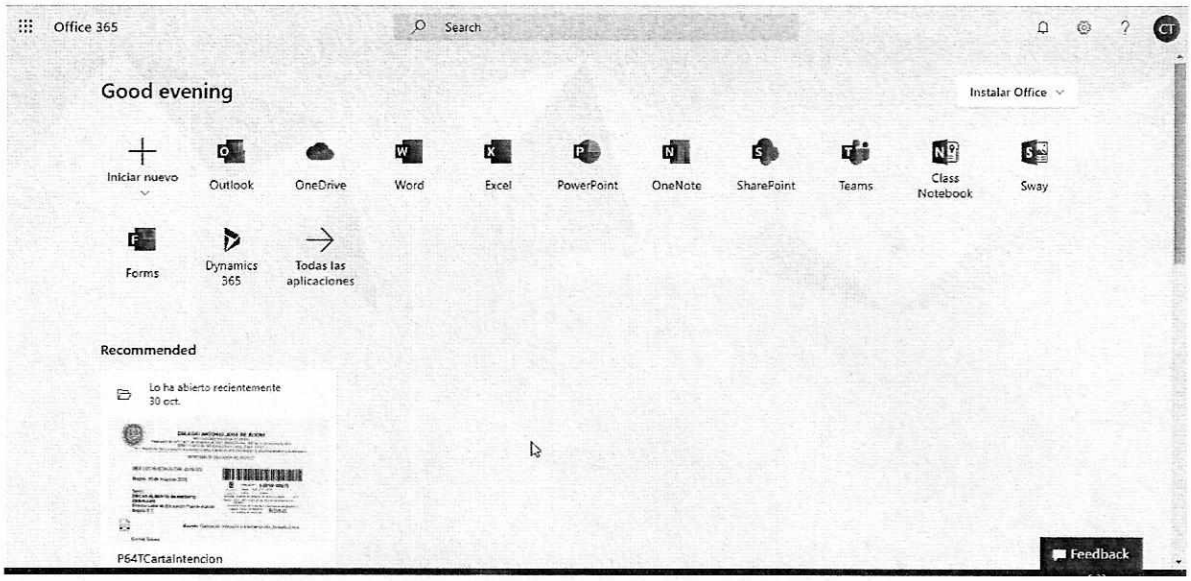
En la barra del navegador ingresar la url: https://www.office.com/?ref=logout oprimir Enter en el teclado



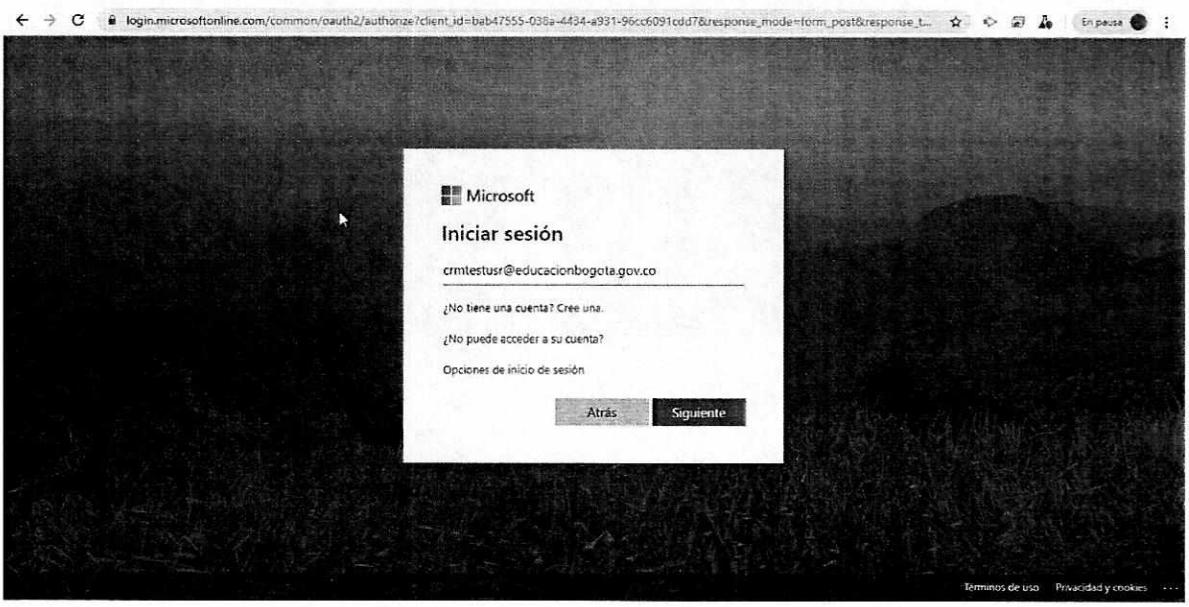
Se genera la ventana de autenticación de Microsoft Office, ingresar el usuario y hacer clic en el botón Sign In o Iniciar Sesión



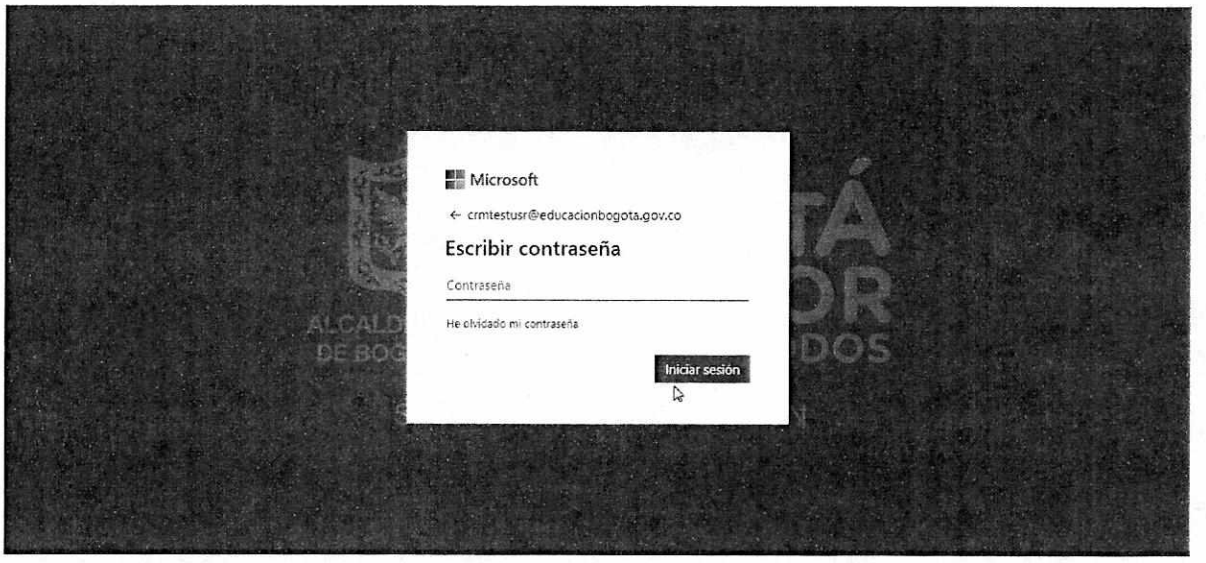
Ingresa a la ventana de las aplicaciones de Office 365 y hacer clic en la opción Dynamics 365



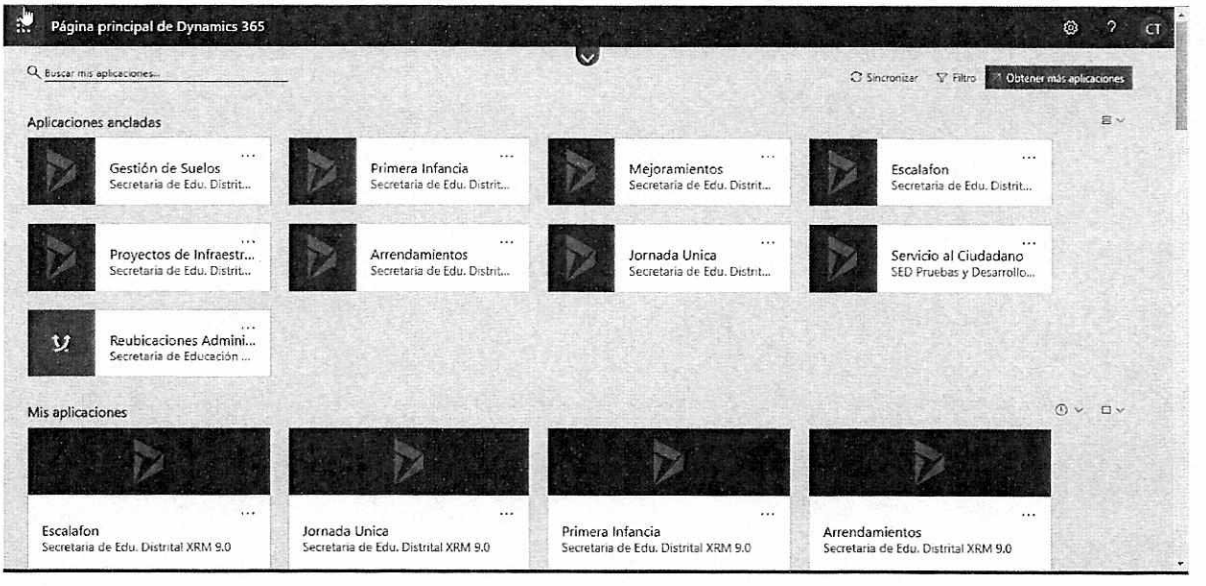
Se genera la ventana de inicio de sesión de Microsoft, ingresar el usuario y hacer clic en el botón Siguiente.



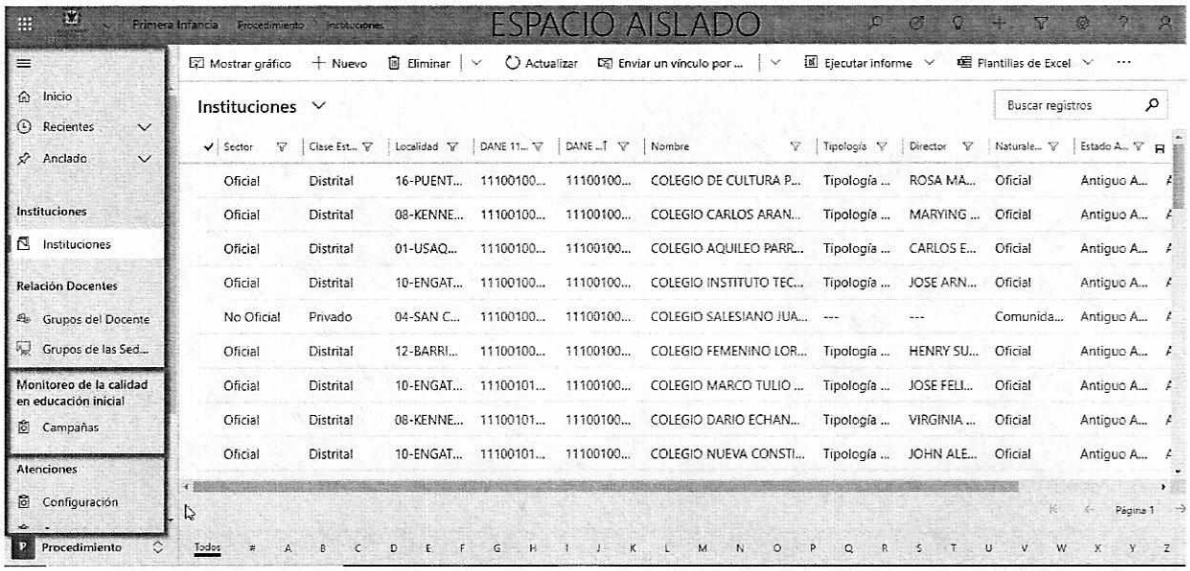
Ingresar la contraseña y hacer clic en el botón Iniciar Sesión.



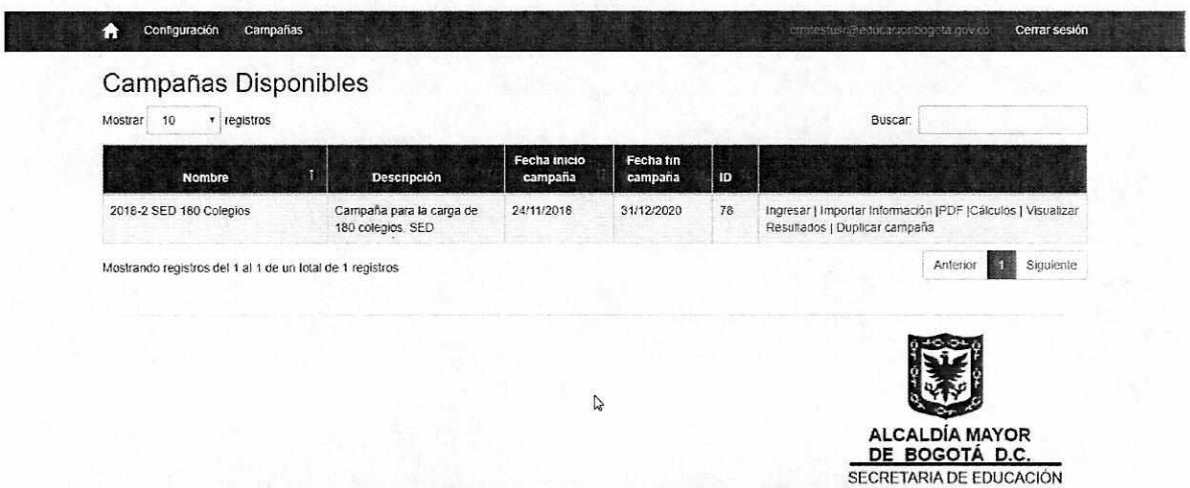
Se genera la pantalla principal de **Dynamics 365**, donde se visualizarán las aplicaciones asociadas y configuradas en el grupo de seguridad. Hacer clic en Primera Infancia.



Se genera la pantalla de Dynamics 365/CRM, de la barra de menú ubicada al lado izquierdo de la pantalla, buscar el Módulo Monitoreo Estándares y seleccionar la opción Campañas.



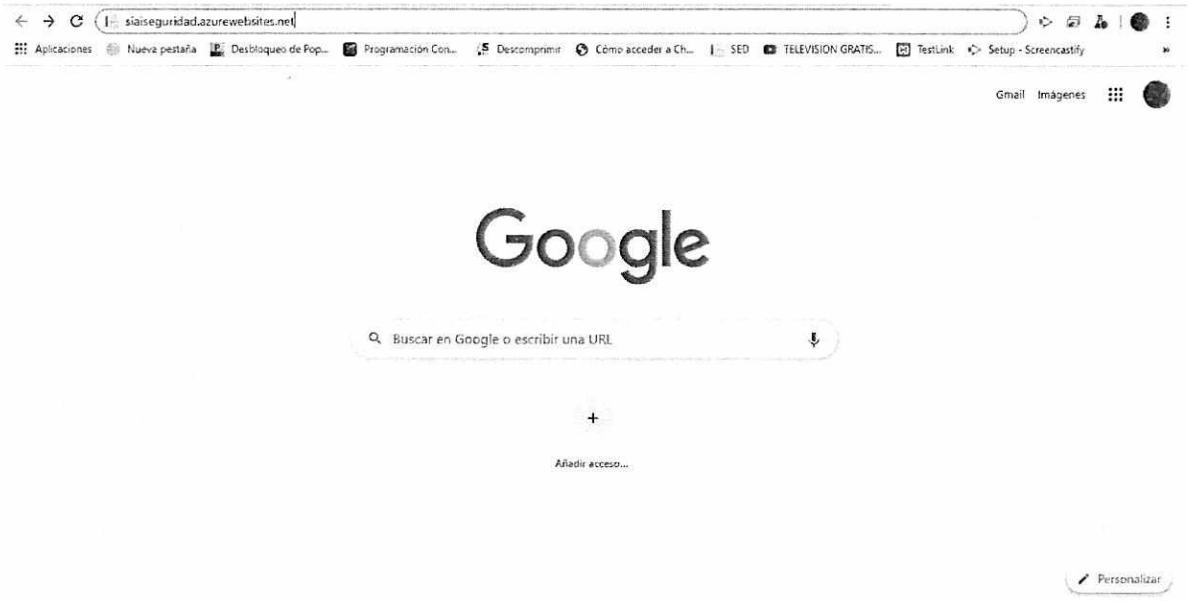
Al seleccionar Campañas, se direcciona a la pantalla Campañas de la aplicación de Monitoreo.



5.1.3. Ingreso Aplicación con Usuario sin Correo Institucional

Esta función se habilita para el ingreso directamente desde el aplicativo para usuarios que no pertenecen a la Secretaría de Educación del Distrito.

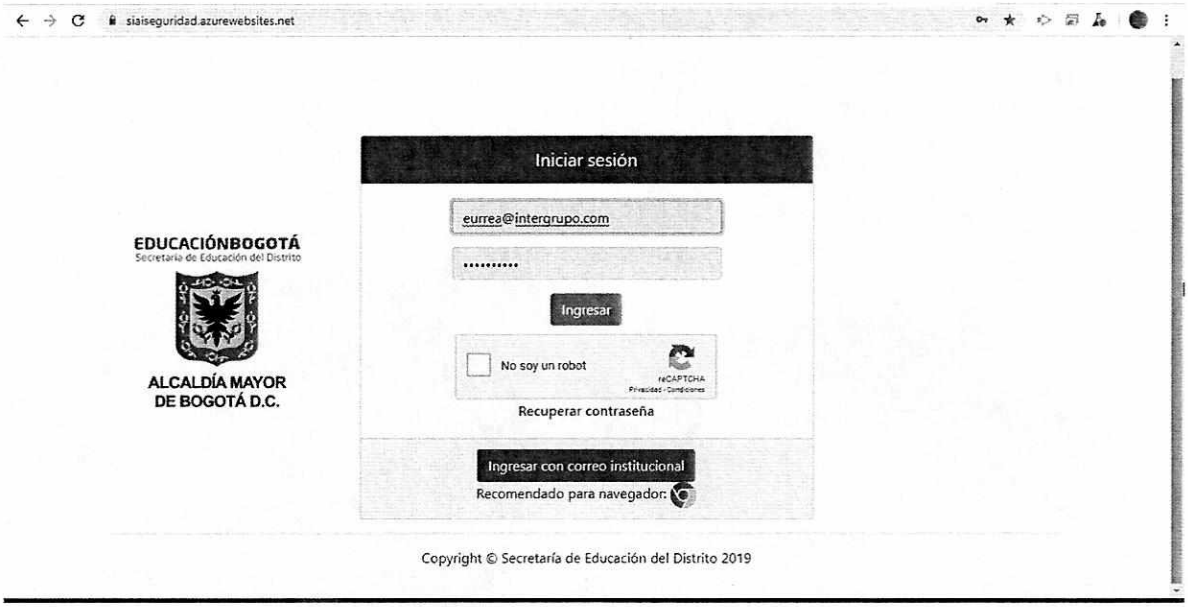
En la barra del navegador, se debe ingresar la url: https://siaiseguridad.azurewebsites.net/, oprimir Enter en el teclado



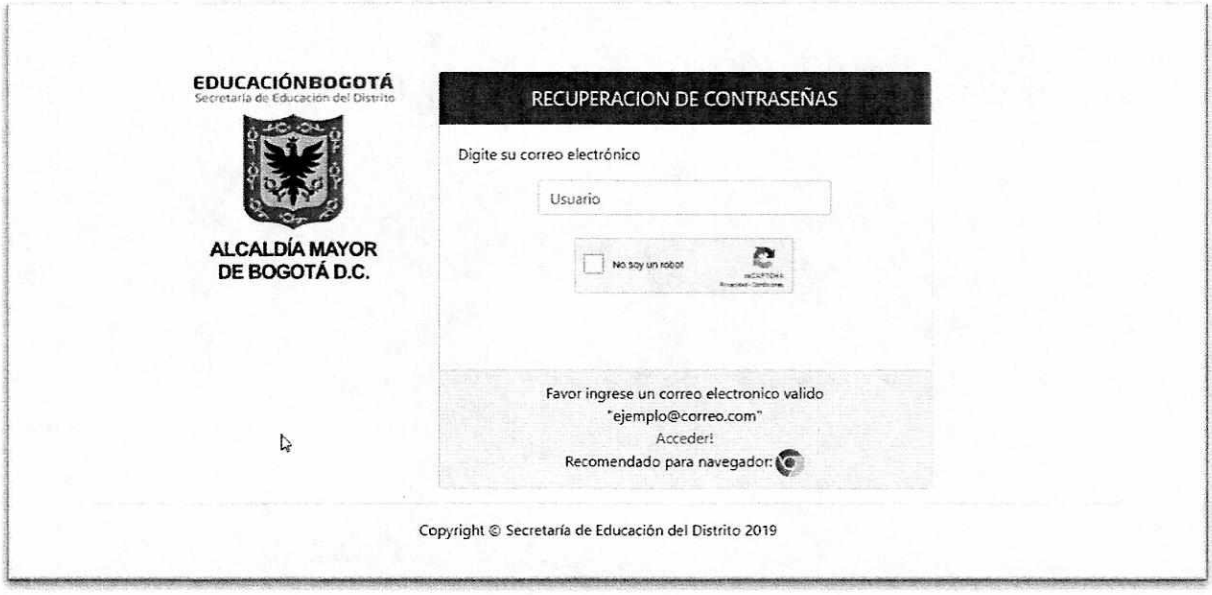
Se genera la ventana de inicio de sesión, con el logo al lado izquierdo, los campos Usuario, Contraseña, el botón Ingresar, link de Recuperar Contraseña, botón Ingresar con Correo Institucional, el navegador recomendado y el Copyright (Derechos de Autor).

5.1.4. Recuperar Contraseña

Si olvidó la contraseña, hacer clic en Recuperar Contraseña.

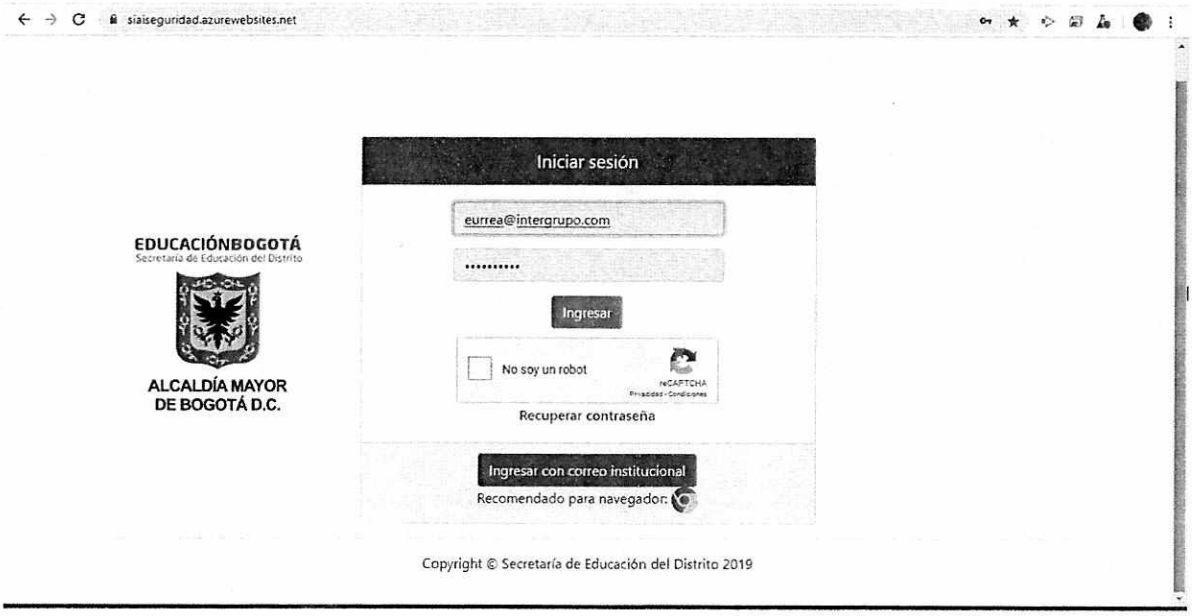


Esta acción despliega la ventana Recuperación de Contraseñas, ingrese el correo electrónico, el mismo que se asoció a la creación del usuario, hacer clic en el botón Solicitar Cambio de Contraseña, el sistema enviará un link al correo para realizar el cambio de contraseña.



5.1.5. Inicio de Sesión

Si cuenta con un Usuario y Contraseña, ingresarlos y hacer clic en el botón Ingresar.

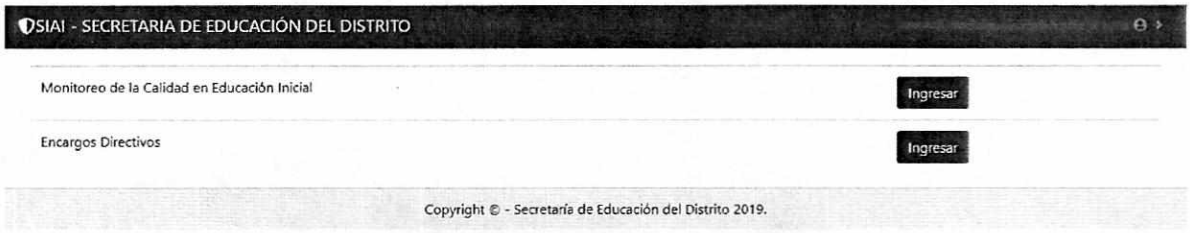


Usuario: Ingrese en este campo el usuario autorizado.

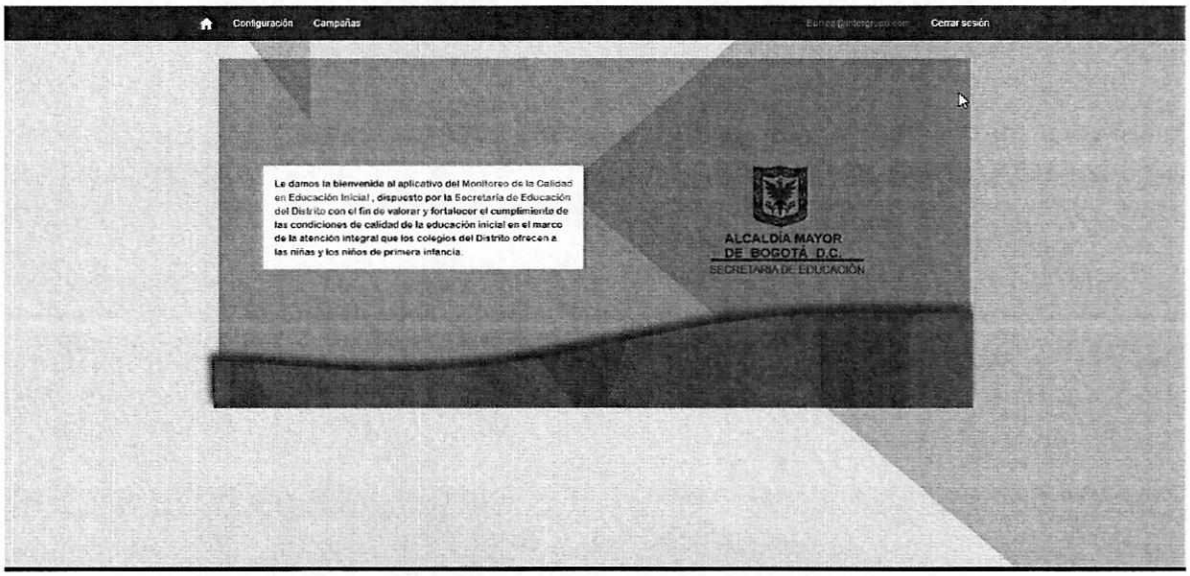
Contraseña: Ingrese en esta área la contraseña de acceso al sistema.

Ingresar: Haga un clic con el botón izquierdo del mouse sobre este botón para ingresar a la aplicación.

Se despliega una ventana con la lista de aplicaciones a las que se tienen permiso, hacer clic en el botón Ingresar de Sistema de Monitoreo de la Calidad en la Educación Inicial.



Se despliega la pantalla inicial o principal.



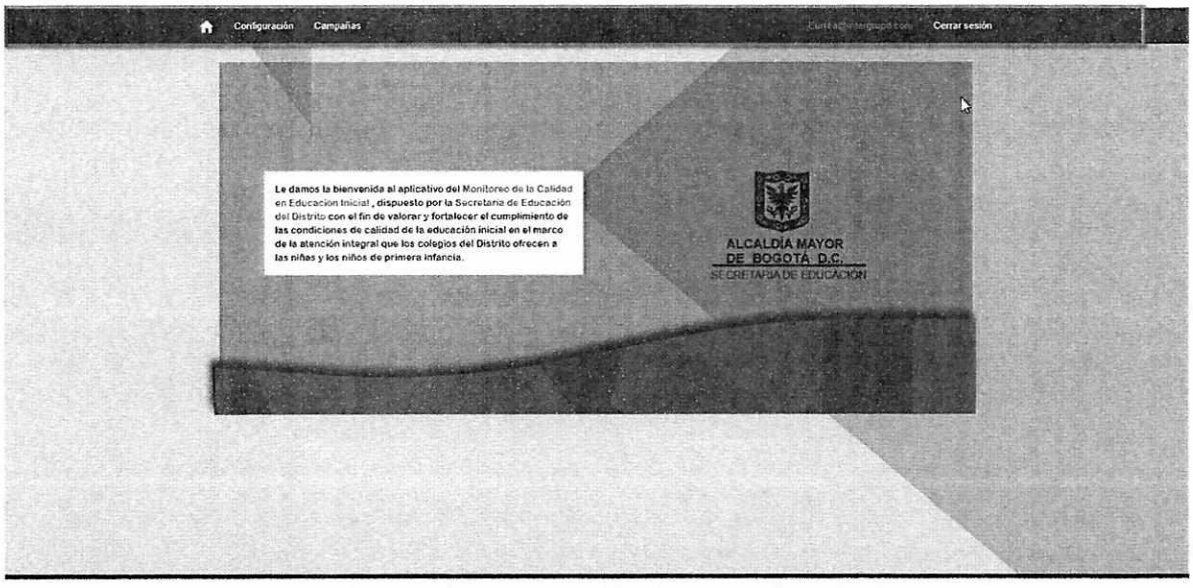
5.2. Descripción de la interfaz gráfica

En este apartado se describirá el funcionamiento de la interfaz gráfica que el usuario visualizará al momento de interactuar con la aplicación.

Los objetos gráficos y acciones disponibles en la interfaz son:

5.2.1. Barra de Menú

Se visualizará en la parte superior de la pantalla, donde se pueden seleccionar las siguientes opciones:

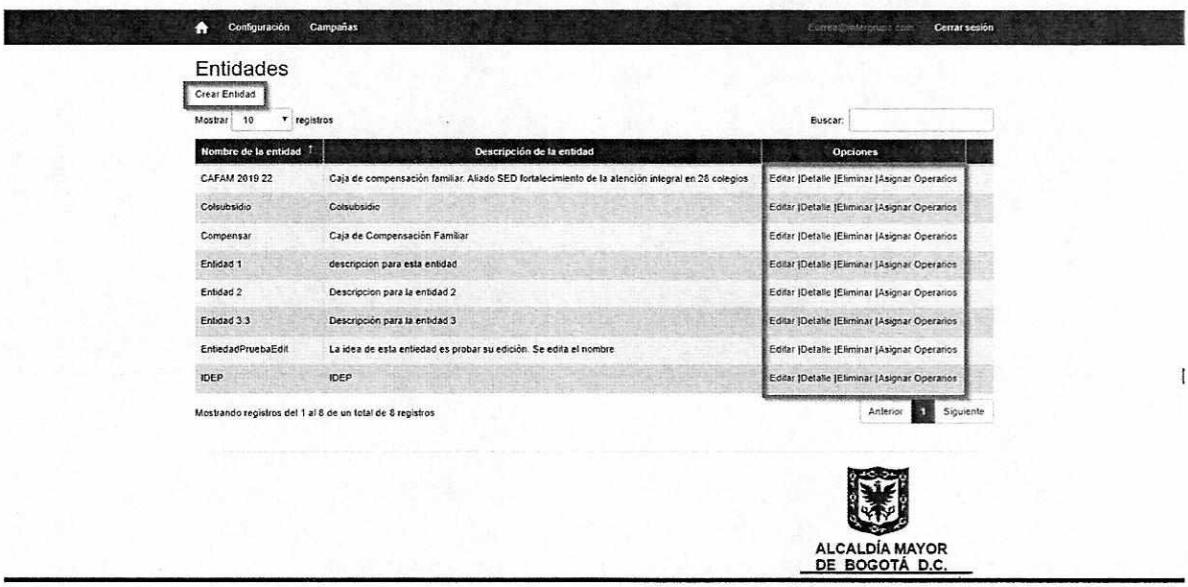


- Inicio, identificado en el ícono de la casa . Permite ir a la pantalla principal desde cualquier parte de la aplicación.
- Configuración: Permite acceder a la parametrización y cuantificación de las campañas.
- Campañas: Permite el diligenciamiento de formularios en línea, digitalmente por plantilla Excel o manual por PDF, cargue de la plantilla Excel o duplicar una campaña.
- Usuario autenticado: Permite visualizar cuál usuario está utilizando la sesión en el momento.
- Cerrar Sesión: Permite cerrar la sesión desde cualquier parte de la aplicación.

5.2.2. Submenús

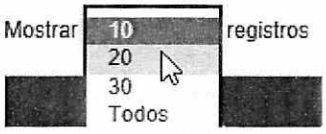
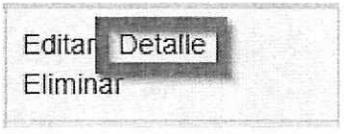
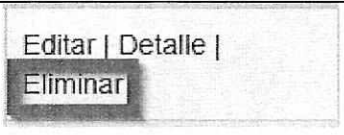
Cuando el usuario accede a los submenús, puede visualizar en la ventana:

- Título de la Ventana
- Link Crear
- Mostrar Registros
- Buscar
- Grilla de Información
    - Editar
    - Detalle
    - Eliminar
- Anterior/Siguiente



5.2.2.1. Funciones

A continuación, se relacionan las funciones que comparte cada submenú.

Acceso	Ícono	Función
Crear	Crear	Ubicado en la parte superior izquierda, debajo del título de la ventana. Habilita la ventana para crear un nuevo registro.
Mostrar Registros		Permite seleccionar la cantidad de registros que se van a visualizar en la grilla
Buscar		Permite buscar registros de forma más rápida en la pantalla actual en que se esté trabajando.
Orden		Ubicado al lado derecho de los títulos de las columnas de la grilla. Permite realizar un ordenamiento ascendente o descendente por la columna que se realiza la selección.
Editar		Ubicado en la grilla al frente de cada registro. Permite modificar la información del registro seleccionado.
Detalle		Ubicado en la grilla al frente de cada registro. Permite revisar y posteriormente modificar la información del registro seleccionado
Eliminar		Ubicado en la grilla al frente de cada registro. Permite eliminar el registro seleccionado

Acceso	Ícono	Función
Anterior/ Siguiente	Anterior 1 2 Siguiente	Permite devolverse o adelantar las páginas para visualización de registros en la grilla.

5.2.2.2. Grilla de Información

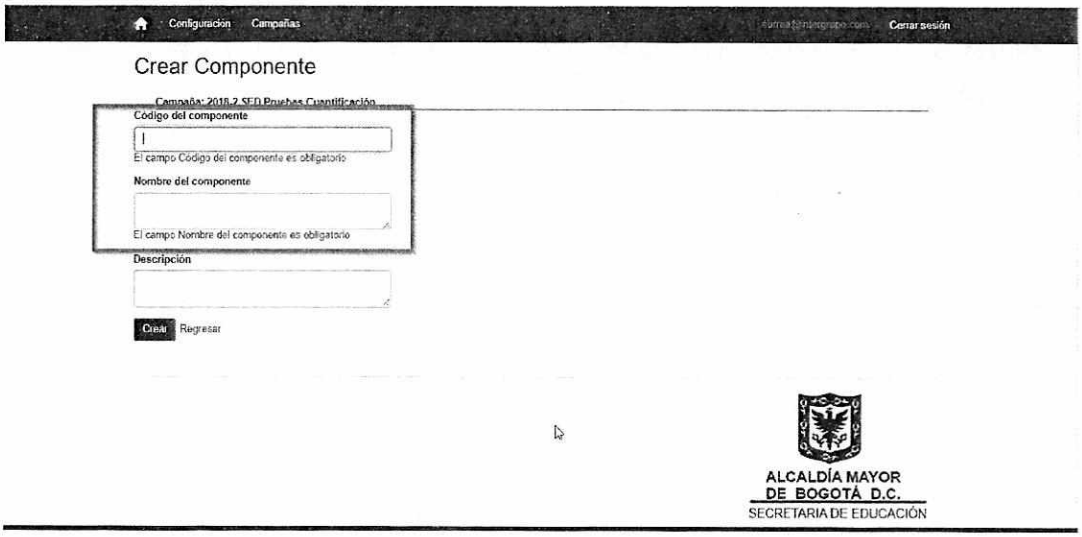
Ubicada en la parte central de la pantalla, allí se visualizarán los registros existentes de acuerdo al menú al que se haya ingresado.



5.2.3. Campos

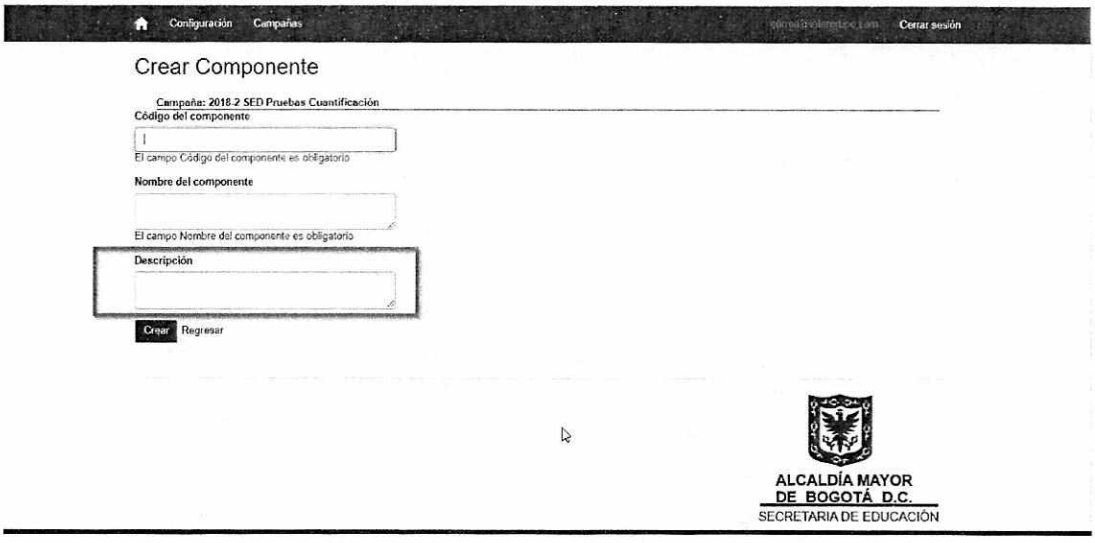
5.2.3.1. Obligatorios

Son campos que se deben diligenciar en un formulario, los campos obligatorios se identificarán por quedar en rojo donde es necesario ingresar la información.



5.2.3.2. *Opcionales*

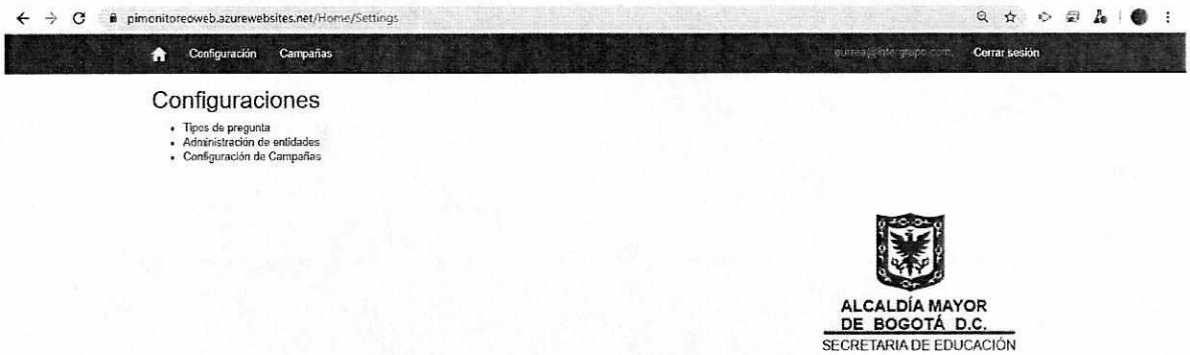
Son campos que no son obligatorios, es información adicional. Estos campos no tienen alguna marca.



6. Configuraciones

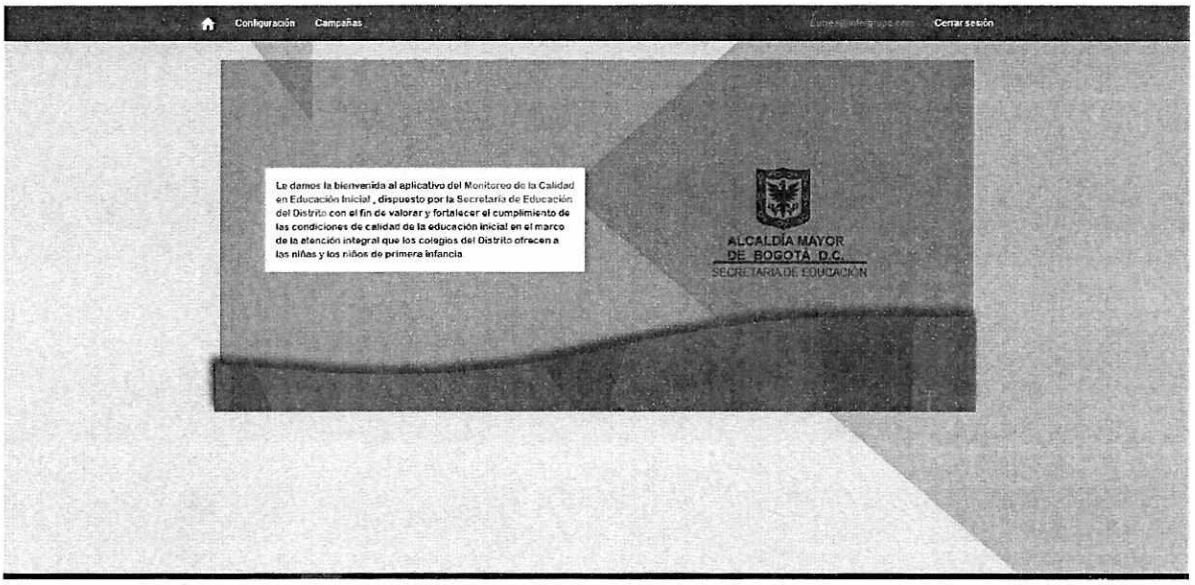
El usuario utiliza esta opción del menú para crear, consultar, modificar y eliminar, campañas, formularios, secciones, preguntas, componentes, estándares, condiciones y/o entidades que se encuentran involucradas en el Sistema Monitoreo de la Calidad en Educación Inicial,

Para la opción configuraciones aparece una ventana que presenta las siguientes opciones: Tipos de pregunta, Administración de entidades y Configuración de Campañas.

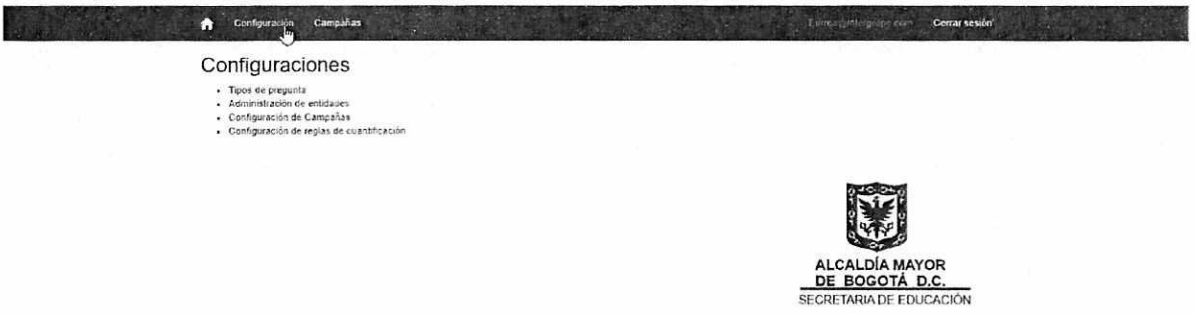


6.1. Configuración Tipo de Pregunta

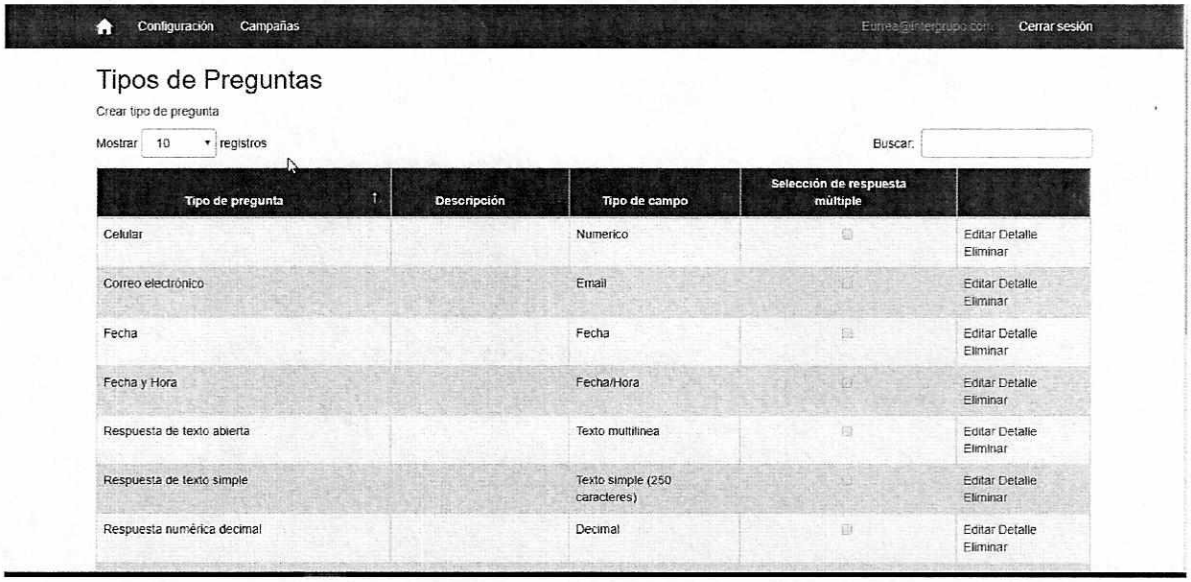
Para ingresar a esta opción diríjase a la barra Menú y seleccione la opción Configuración.



Visualizará un listado de 3 ítems; para poder configurar Tipos de pregunta seleccione la opción Tipos de Pregunta (cómo se visualiza en la imagen) dando clic con el botón izquierdo del mouse:



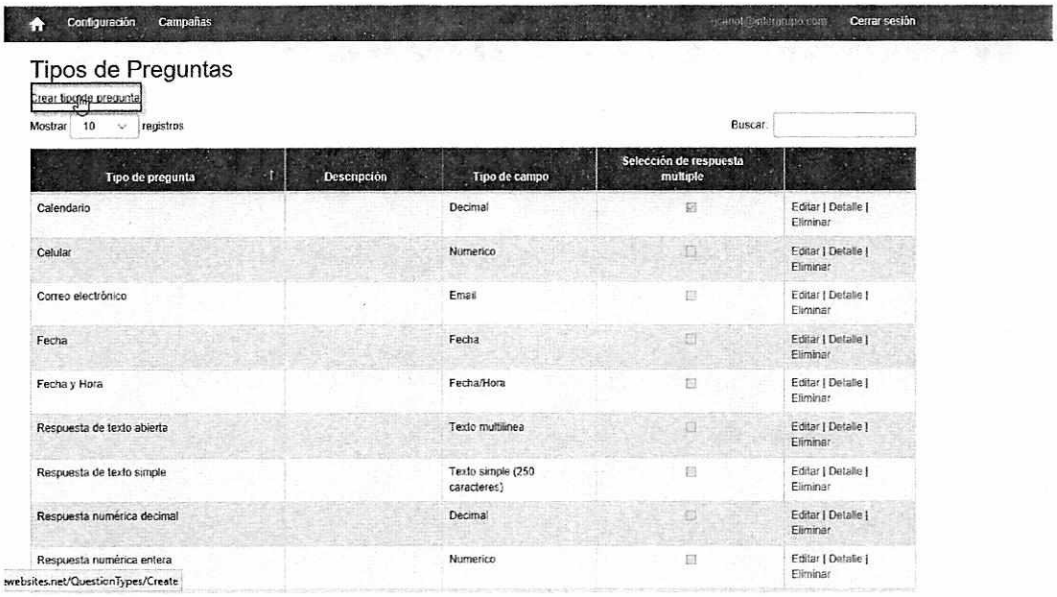
Cuando escoge esta opción aparece una ventana y en la parte superior izquierda se titula Tipos de preguntas; se visualiza una grilla que registra la siguiente información: Tipo de Pregunta, Descripción, Tipo de Campo, selección de respuesta múltiple (si aplica) y Editar /Detalle/Eliminar



6.1.1. *Crear tipo de pregunta*

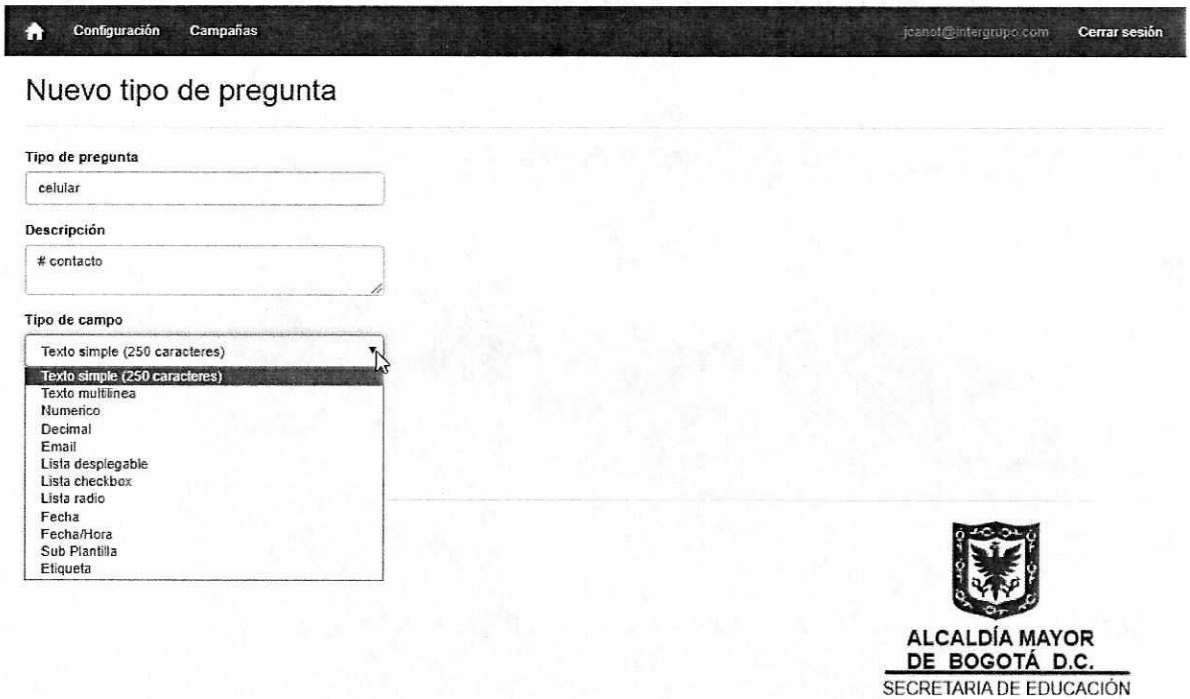
A continuación, se explica el proceso para crear un tipo de pregunta, en esta sección puede realizar una configuración específica para las respuestas de las preguntas asociadas en los formularios de las campañas que se crean.

Haga clic en la opción Crear tipo de pregunta:



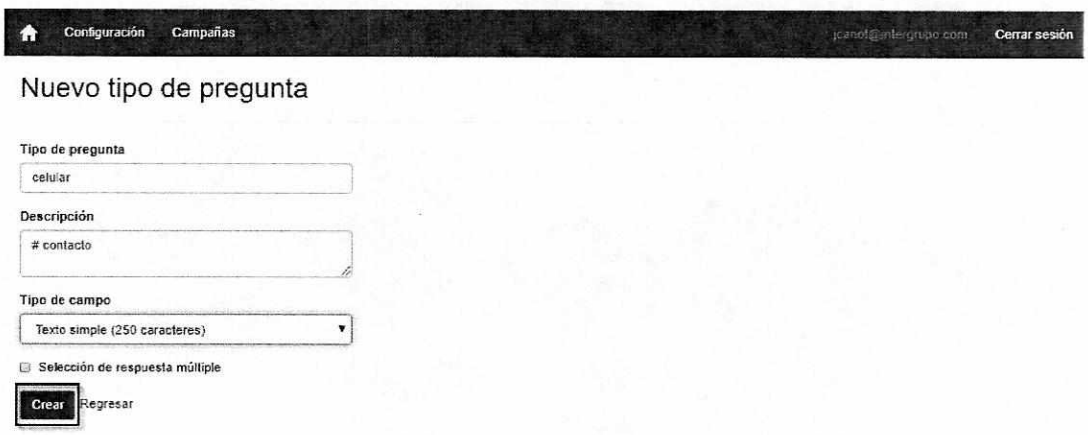
A continuación, se visualizará una ventana con los siguientes campos para diligenciar:

- **Tipo de pregunta:** Este campo está asociado al tipo de datos que se recopilarán
- **Descripción:** Es un campo opcional en el que se describe a que hace referencia el tipo de pregunta
- **Tipo de Campo:** Dependiendo el tipo de pregunta se clasifica de acuerdo a como sea la opción de respuesta
  Opciones: Texto Simple, texto multilínea, numérico, decimal, email, lista desplegable, lista checkbox, lista radio, fecha, fecha/ Hora, subformulario, Etiqueta



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Diligencie los campos necesarios y clic en crear, (La opción de selección de respuesta múltiple que aparece debajo de Tipo de Campo solo se selecciona si la respuesta lleva varias opciones de respuesta.)

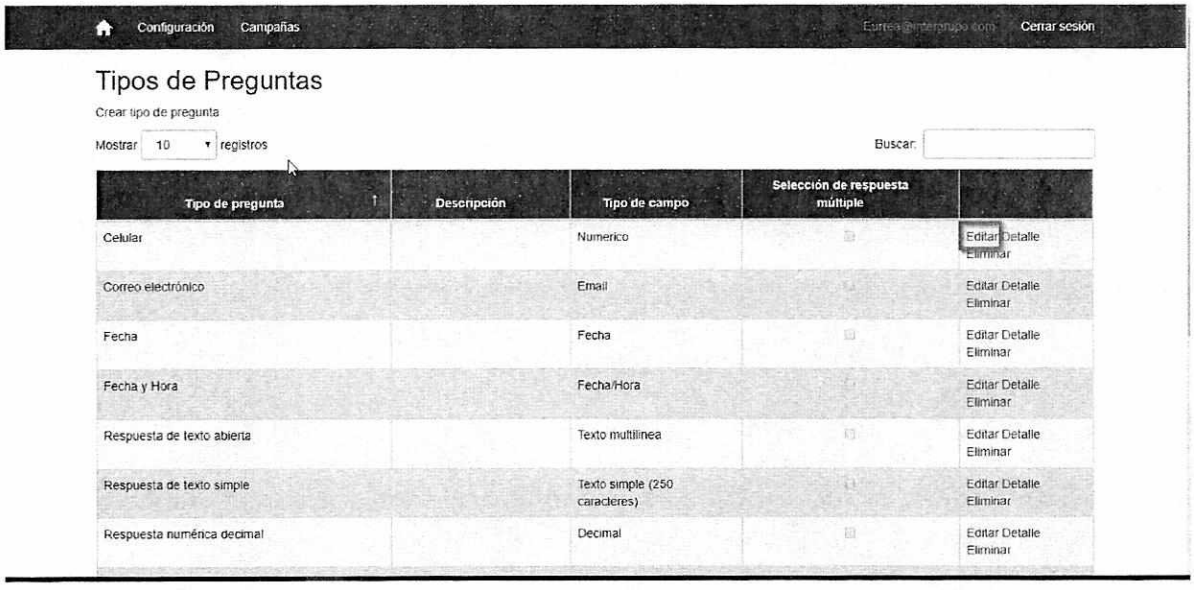


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE EDUCACIÓN

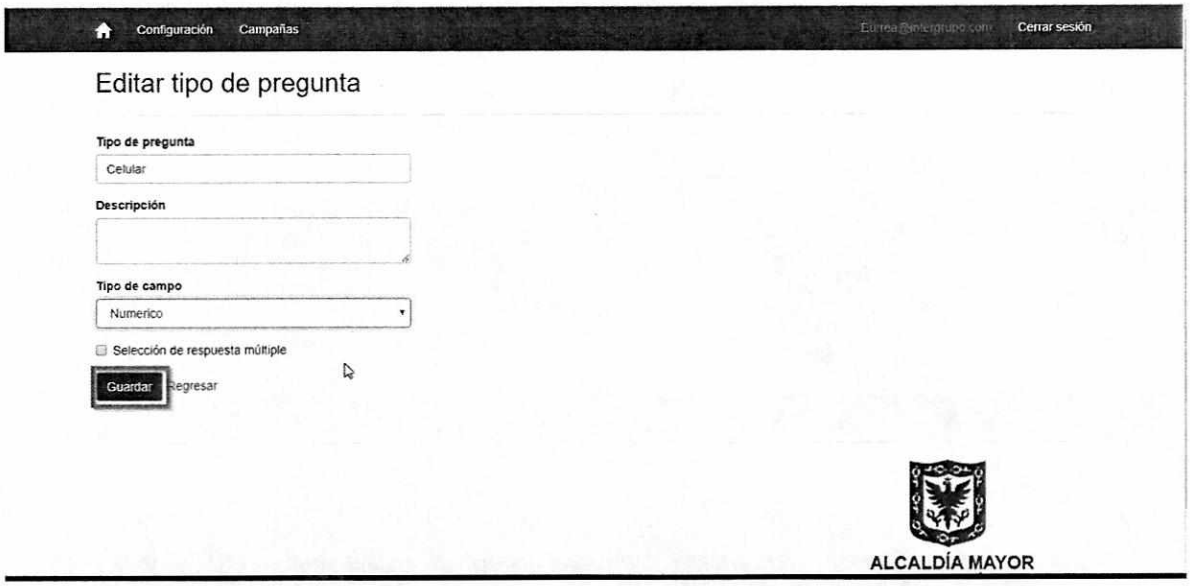
6.1.2. *Editar Tipo de Pregunta*

Los tipos de pregunta pueden modificarse si es necesario agregar o quitar algo respecto al tipo de pregunta que se creó inicialmente; en la grilla de registros seleccione el Tipo de Pregunta que desea modificar, frente a ella encuentra la opción Editar/ Detalle / Eliminar.

Seleccione la opción Editar:



Diligencie o edite los campos que desea modificar, luego de clic en el botón GUARDAR

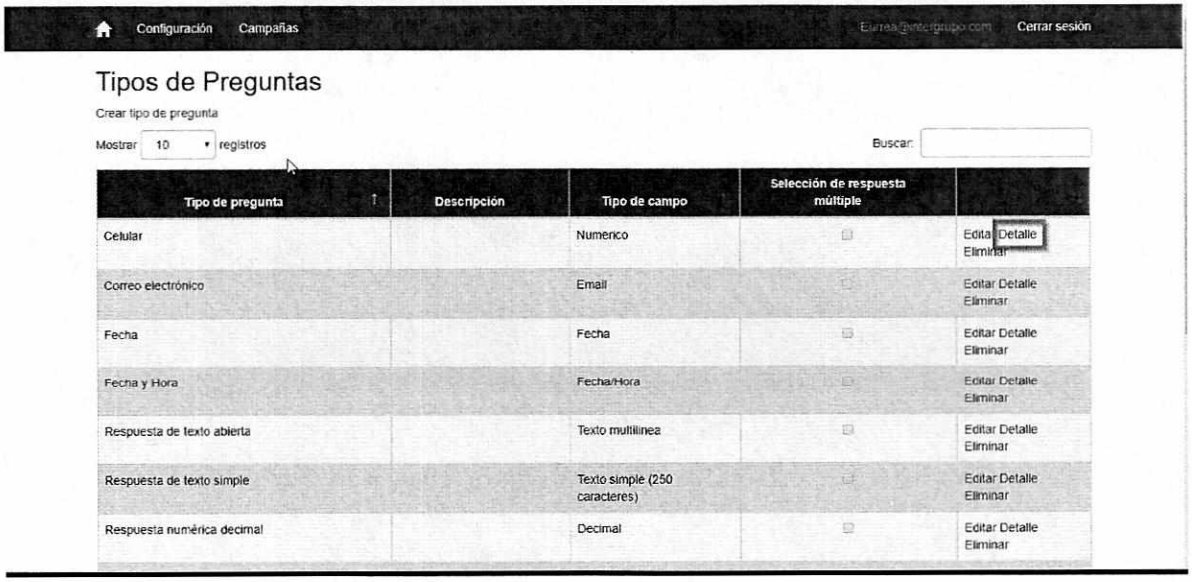


El registro actualizado se visualizará en la grilla de Registros inicial.

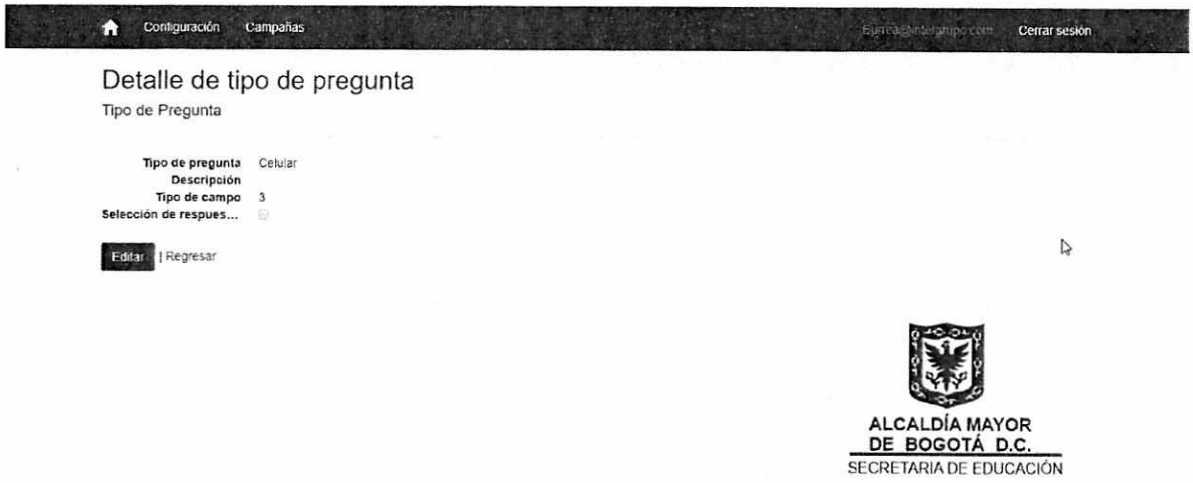
6.1.3. *Detalles Tipos de Pregunta*

Los tipos de pregunta se pueden visualizar y revisar al detalle de acuerdo a como se crearon; en la grilla de registros seleccione el Tipo de Pregunta que desea detallar, frente a ella encuentra la opción Editar/ Detalle / Eliminar.

Seleccione la opción Detalle:



Visualice en detalle la información y si necesita realizar alguna modificación puede hacerlo dando clic en el botón Editar y realizar el proceso de Editar Tipo de Preguntas o puede escoger la opción Regresar para volver a la grilla de registros iniciales:

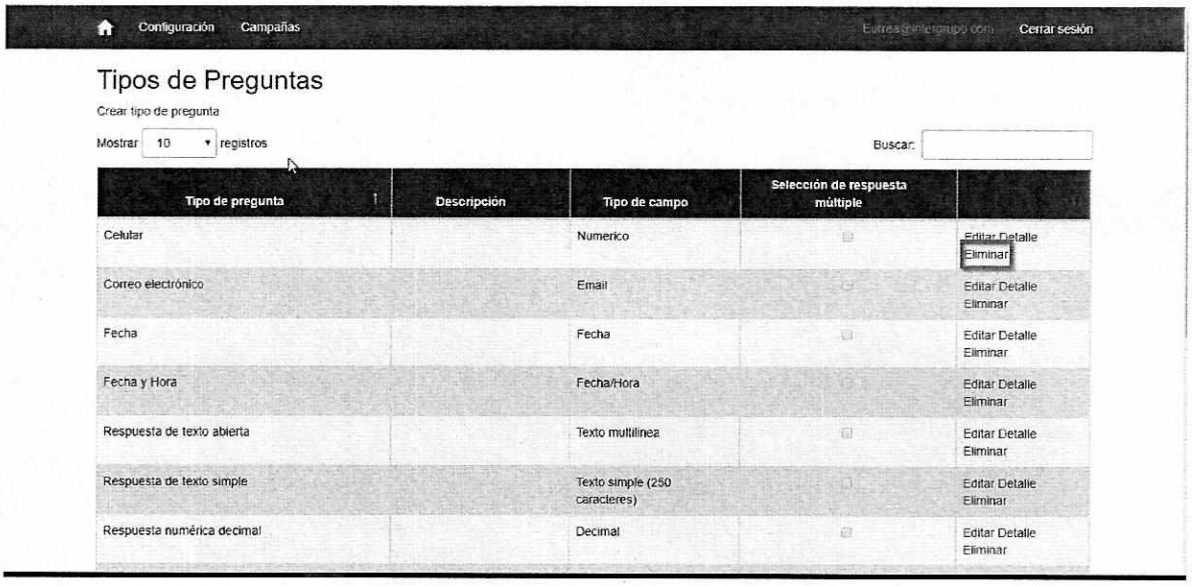


6.1.4. *Eliminar Tipos de Pregunta*

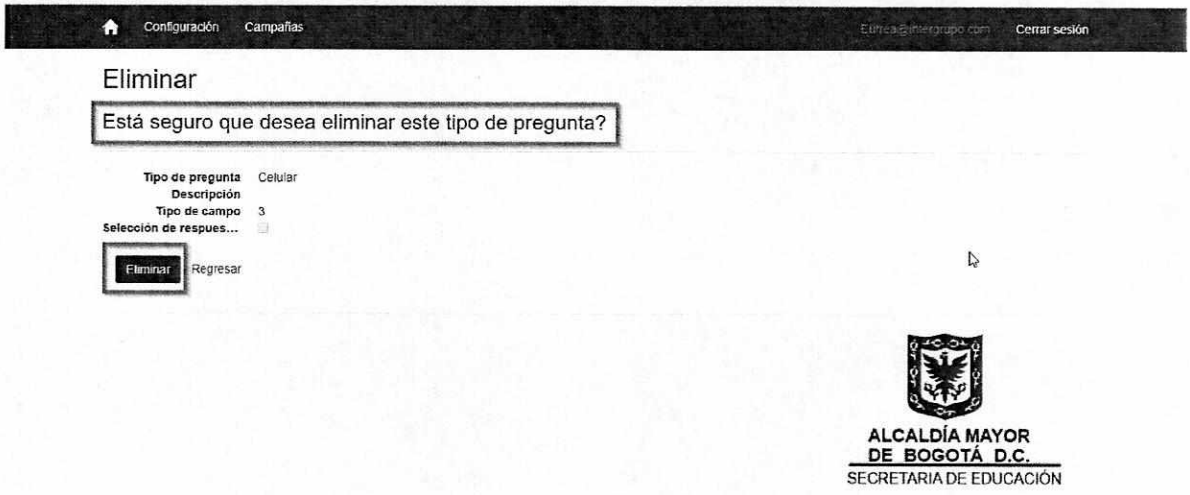
Los tipos de pregunta pueden eliminarse siempre y cuando no estén asociados a una pregunta que ya fue respondida.

Seleccione el tipo de pregunta que desea eliminar, frente a ella encuentra la opción Editar/ Detalle / Eliminar.

Seleccione la opción Eliminar:



Aparecerá una pantalla con la pregunta: ¿Esta seguro que desea eliminar este tipo de pregunta?, revise la información y clic en eliminar

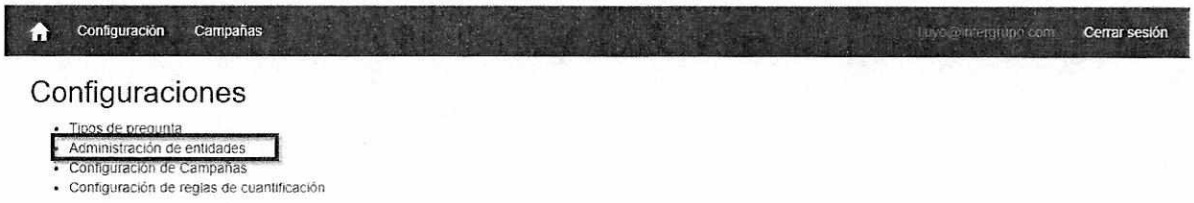


El registro ya no aparecerá en la grilla de registros iniciales.

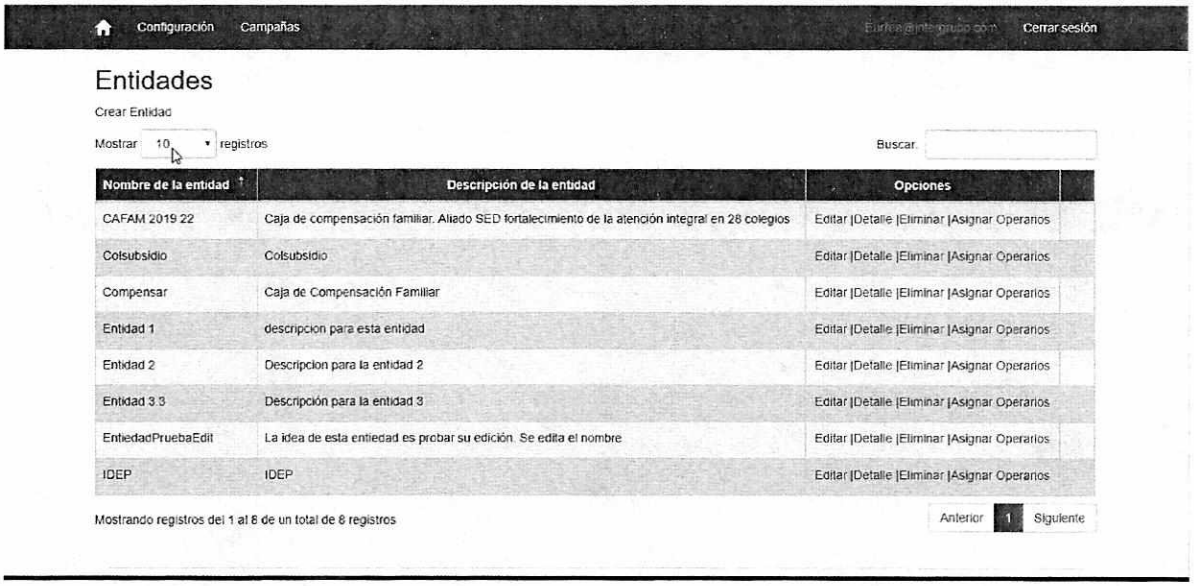
6.2. Administración de Entidades

Se pueden registrar y administrar las entidades que van a trabajar con las campañas de Monitoreo.

En la pantalla de Configuración haga Clic en Administración de Entidades



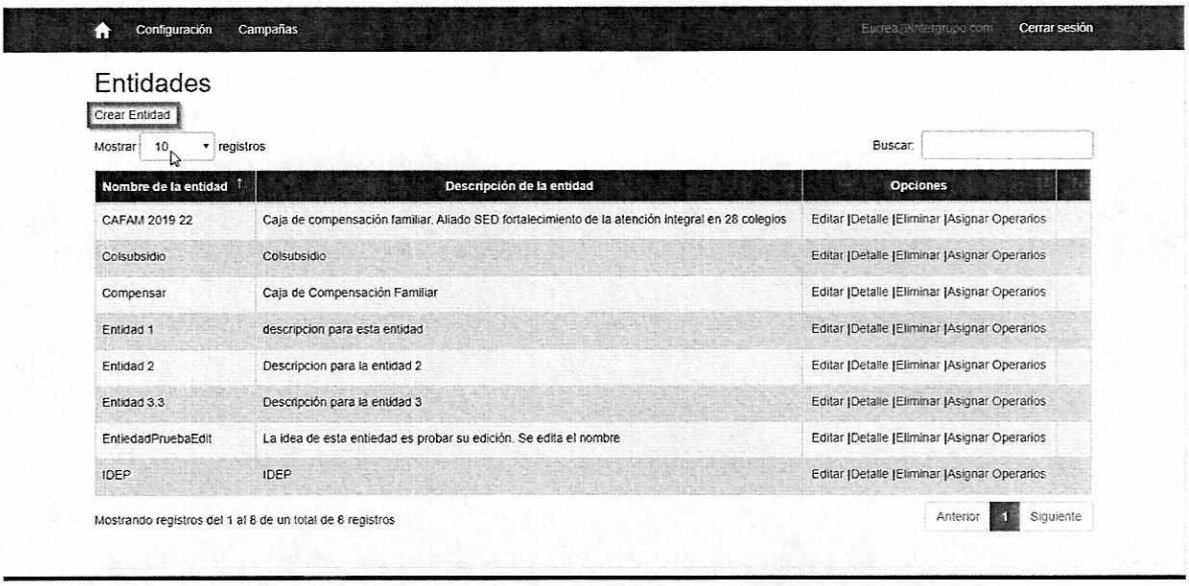
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE EDUCACIÓN



6.2.1. *Crear Entidad*

Se pueden crear las entidades que van a asociarse a cada campaña.

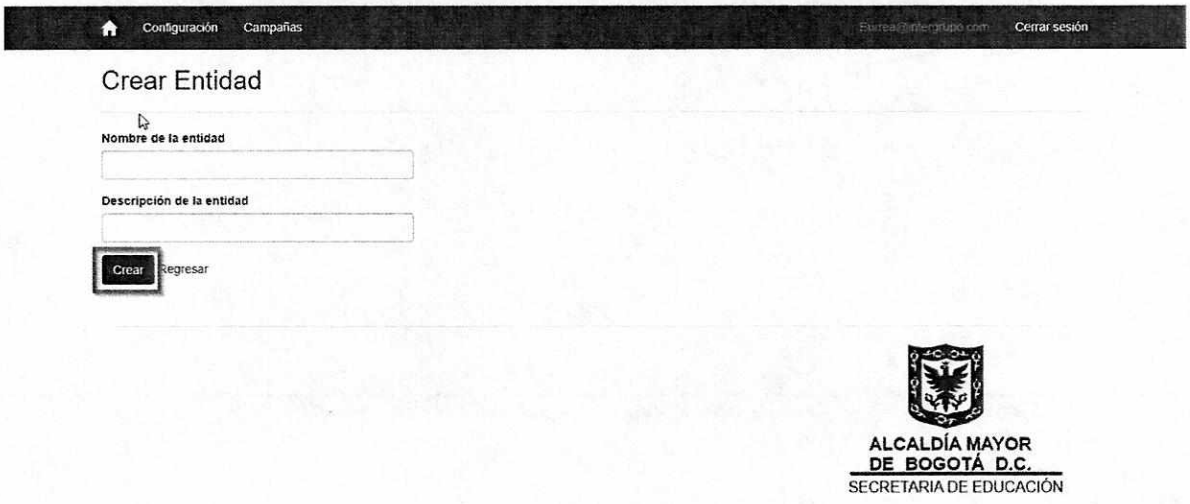
Haga Clic en crear Entidad



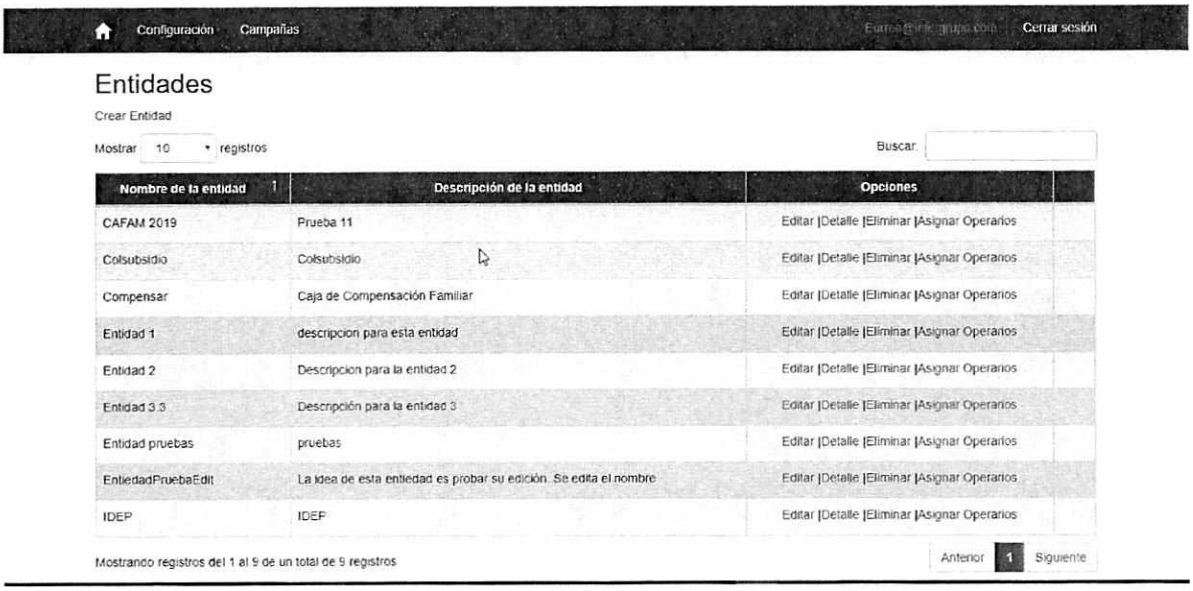
Diligencie los campos:

- Nombre de la entidad
- Descripción de la entidad

Haga clic en el botón Crear

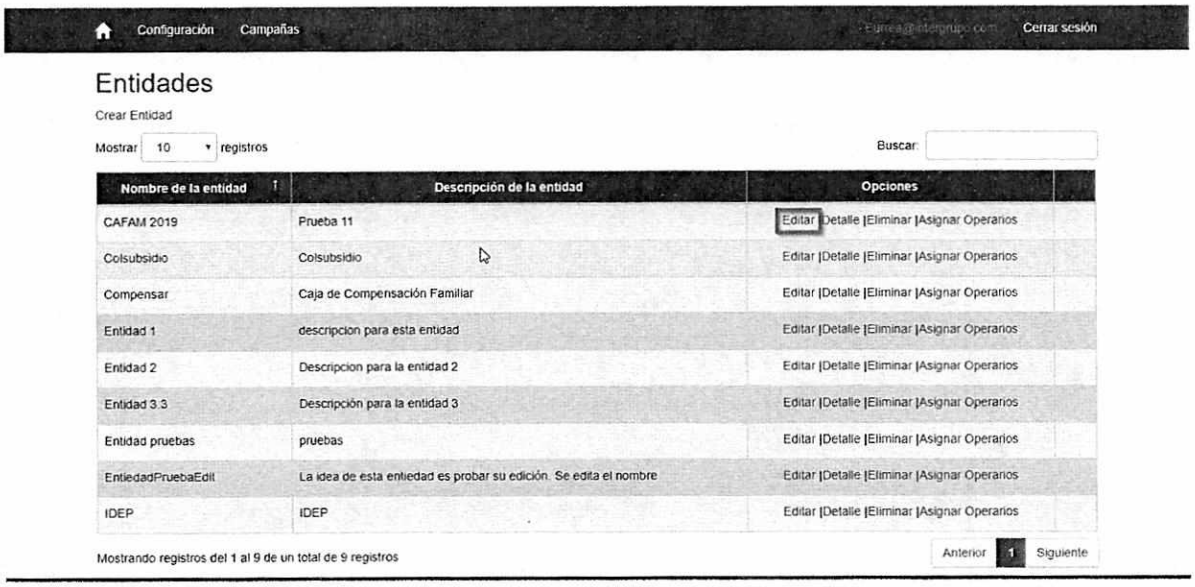


La entidad creada aparecerá en la Grilla de Registros de Entidades

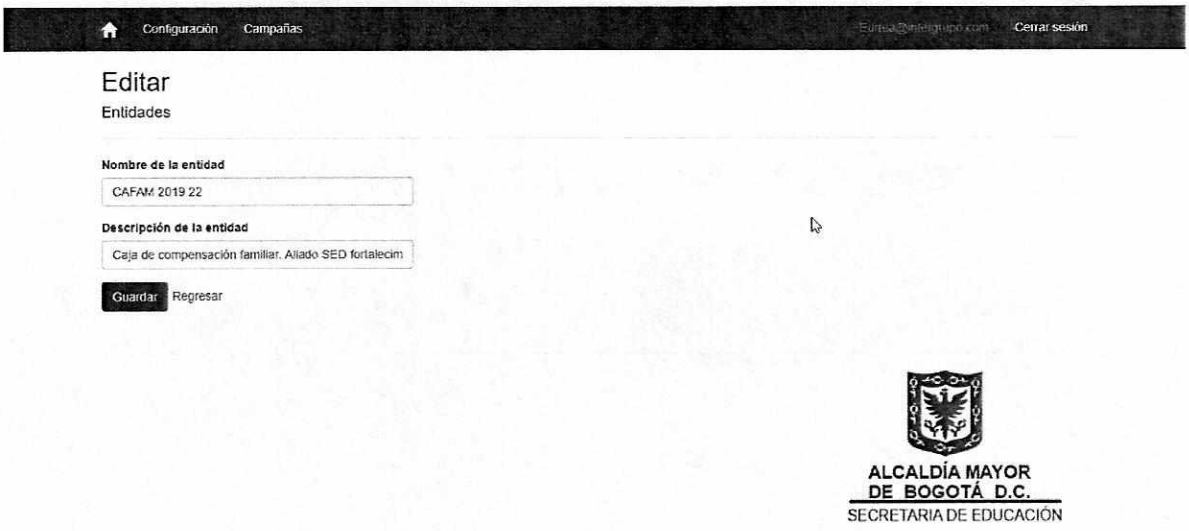


6.2.2. *Editar Entidad*

Para modificar una entidad haga clic en frente de ella en la opción Editar Entidad

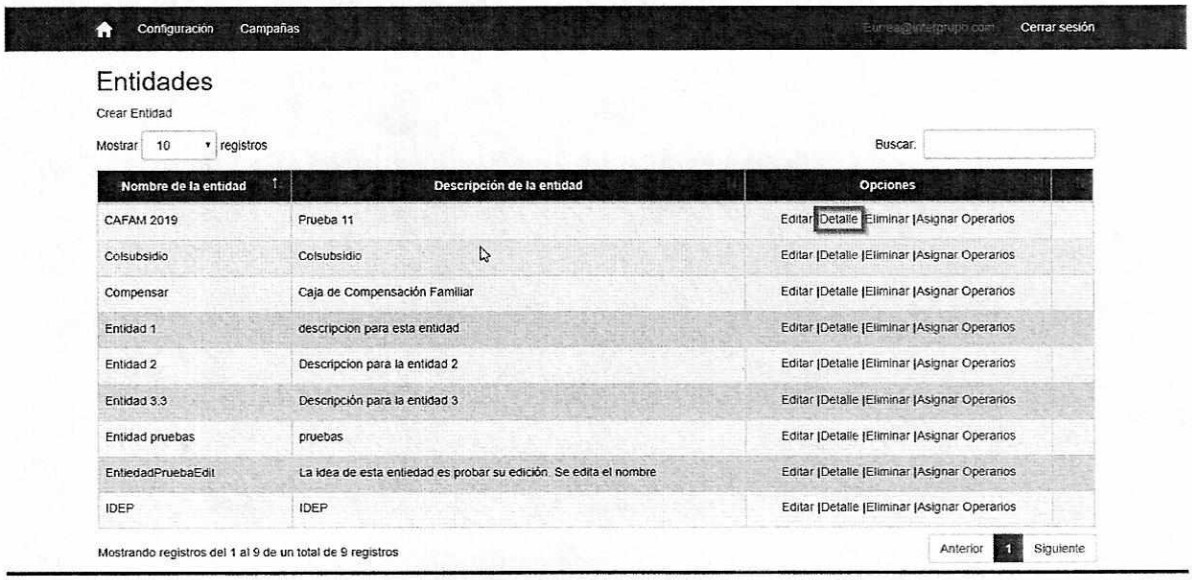


Modifique o edite el campo que sea necesario y clic en el botón Guardar

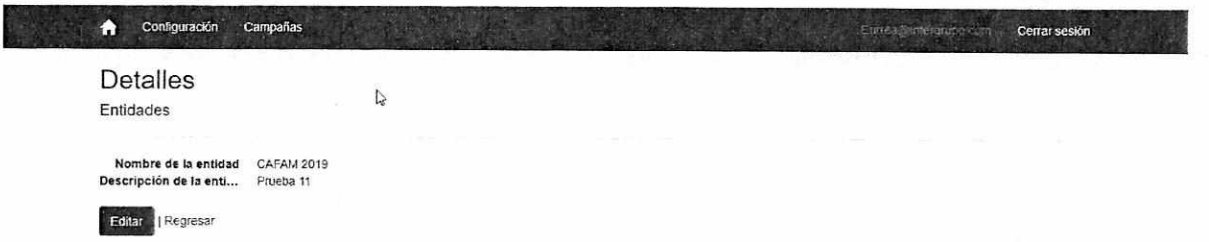


6.2.3. *Detalle Entidad*

Para "ver" o detallar una entidad en frente de ella seleccione la opción detalle



Si necesita hacer alguna modificación a la misma puede hacerlo dando clic en el botón Editar

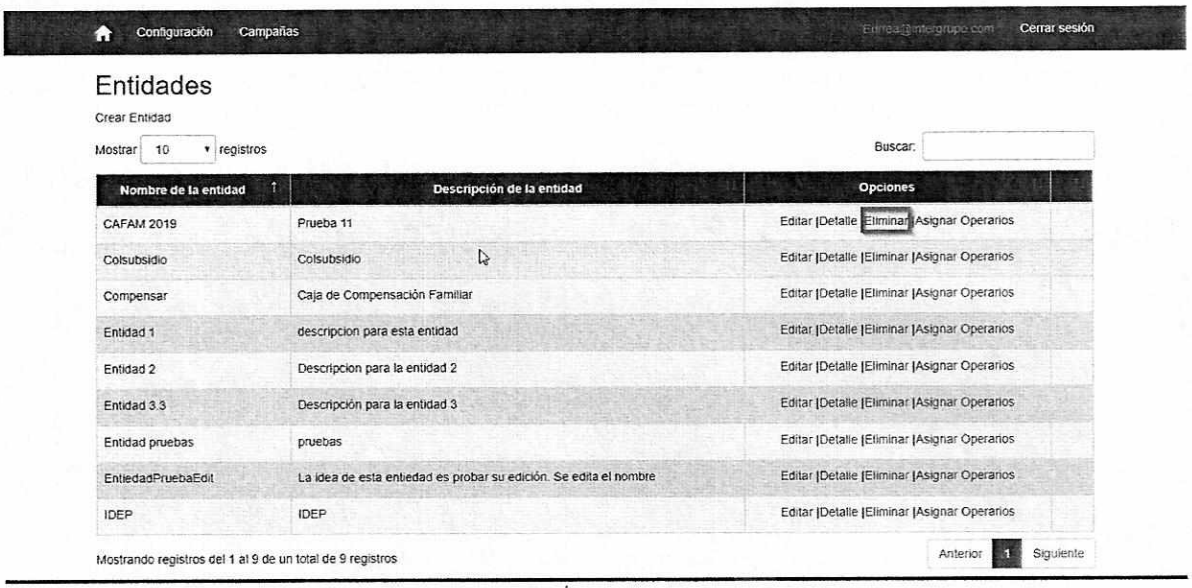


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE EDUCACIÓN

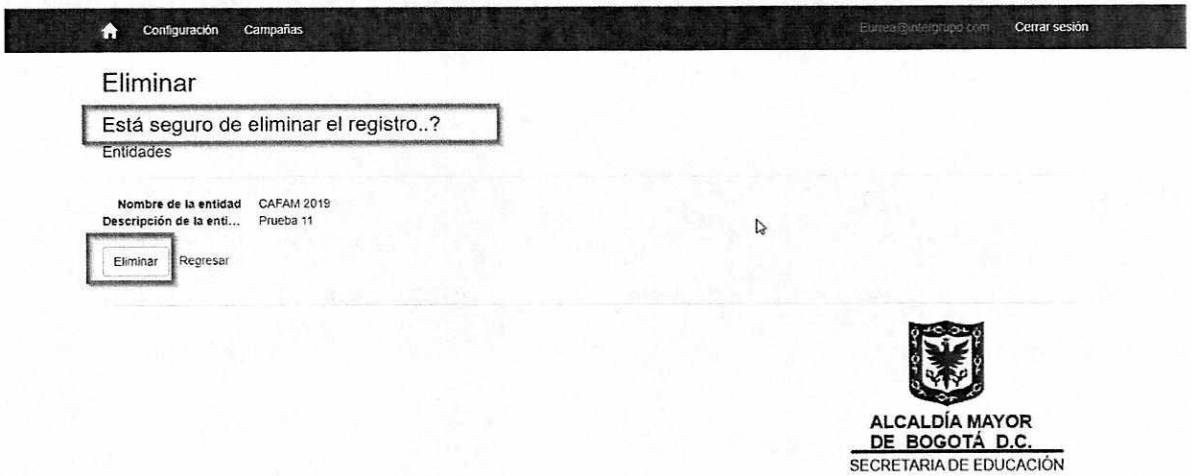
6.2.4. Eliminar Entidad

En esta función se puede hacer la eliminación de una entidad

Seleccione la opción Eliminar



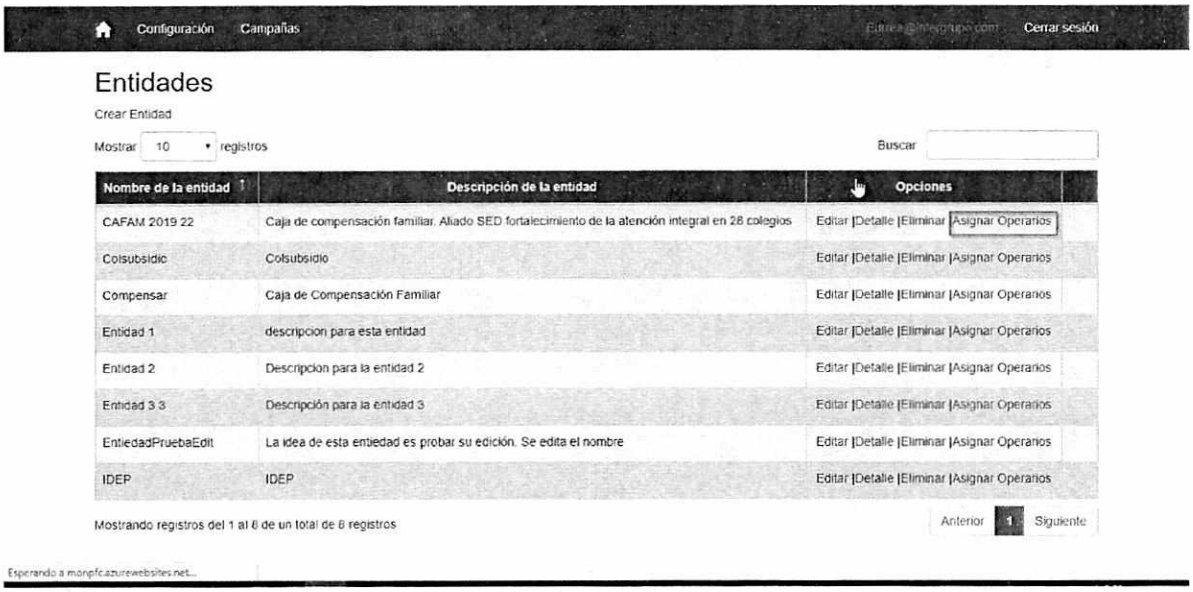
Aparece una pregunta para verificar si está seguro de eliminar el registro, Haga Clic en Eliminar.



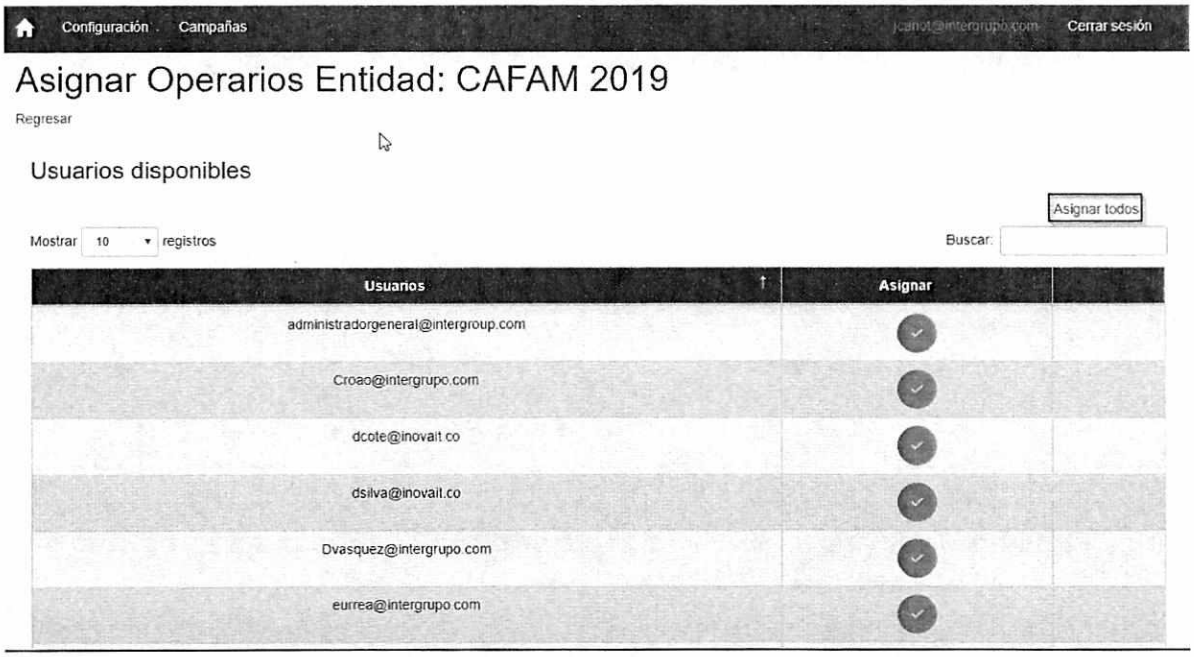
6.2.5. *Asignar Operarios*

Se pueden asignar los operarios o usuarios disponibles que van a interactuar con la aplicación de Monitoreo que se han creado anteriormente desde el Módulo de seguridad.

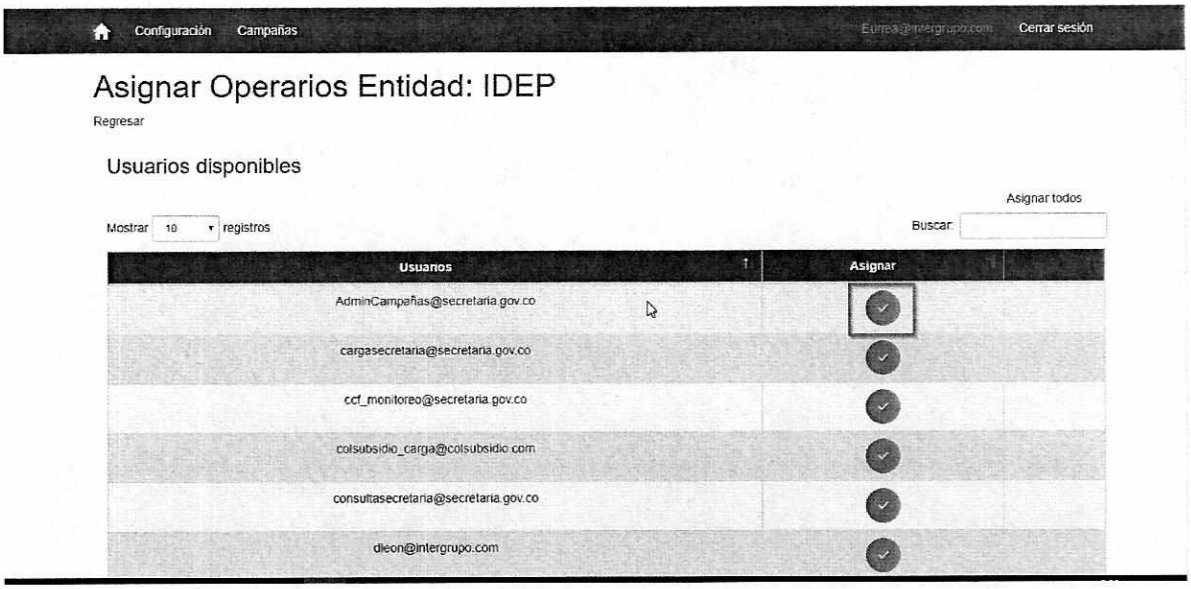
Seleccione la opción Asignar Operarios de la Entidad a la cual los va a asociar

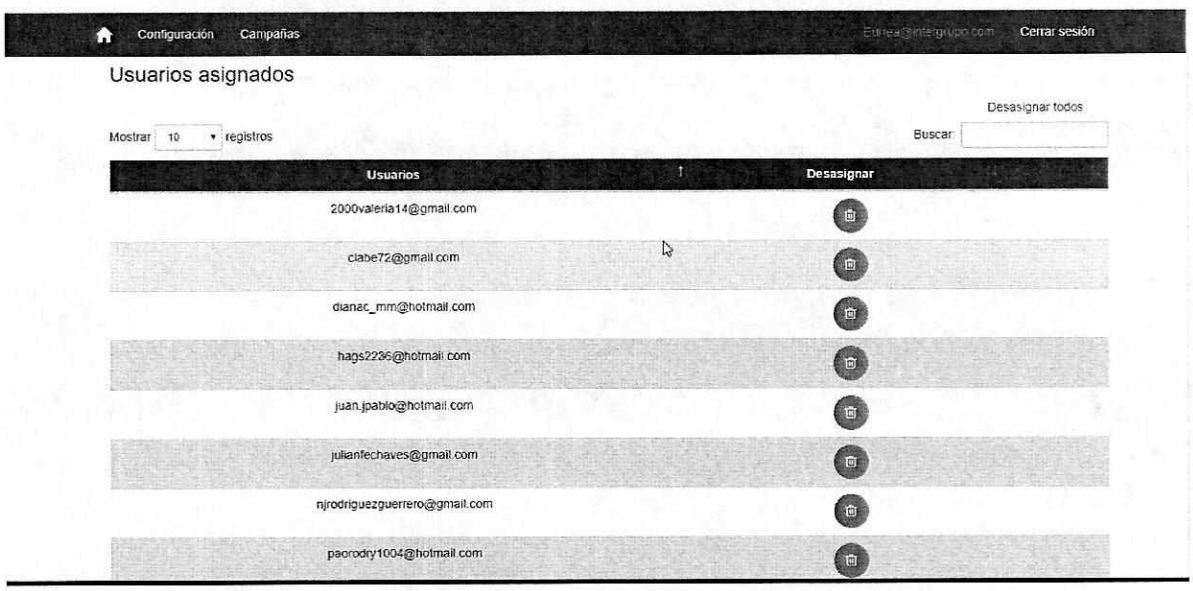


Para asignar todos los usuarios, haga clic en Asignar todos y quedarán asignados



Para asignar uno o varios usuarios, clic en el botón de Asignar identificado con el icono , los usuarios irán apareciendo en la grilla de usuarios asignados

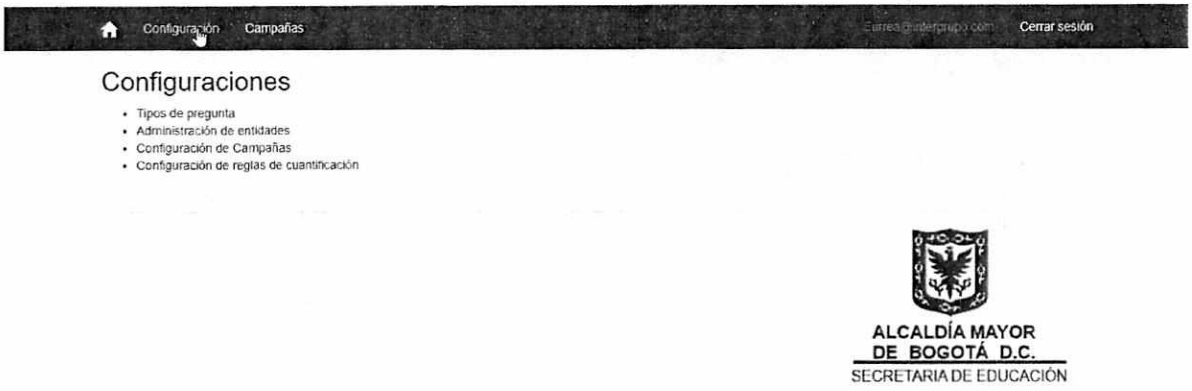




Para desasignar un usuario en frente haga clic en el botón  y quedará nuevamente en el listado de usuarios disponibles.

6.3. Configuración de Campañas

Para ingresar a esta opción diríjase a la barra Menú y seleccione la opción Configuración.



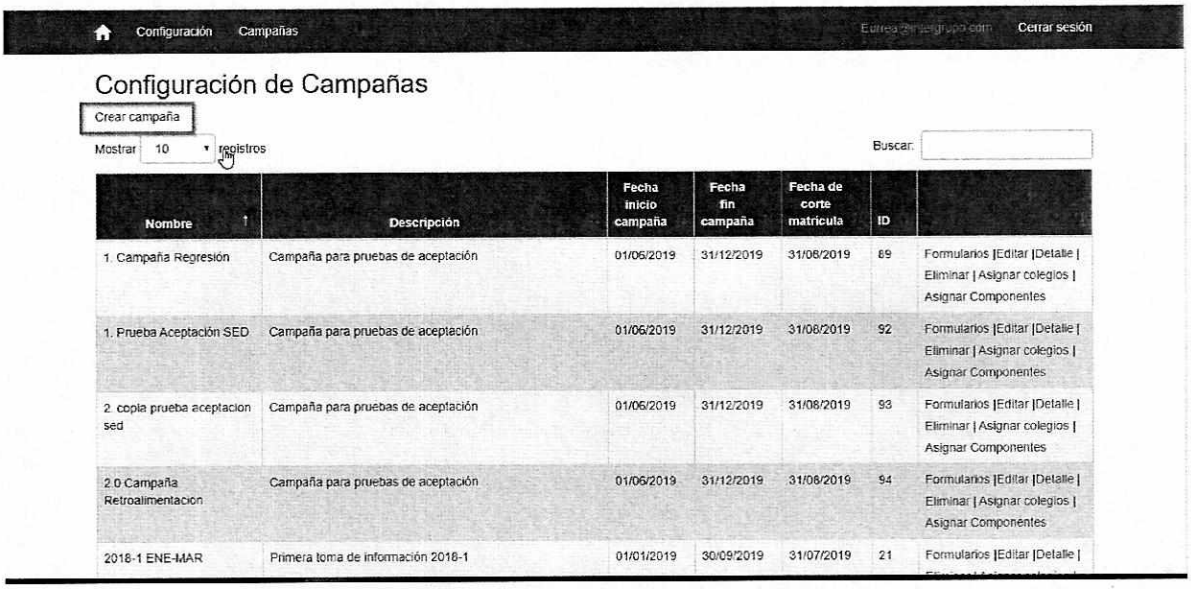
Hacer clic en Configuración de Campañas (cómo se visualiza en la imagen)



6.3.1. Crear Campañas

A continuación, se explica el proceso para la creación de campañas

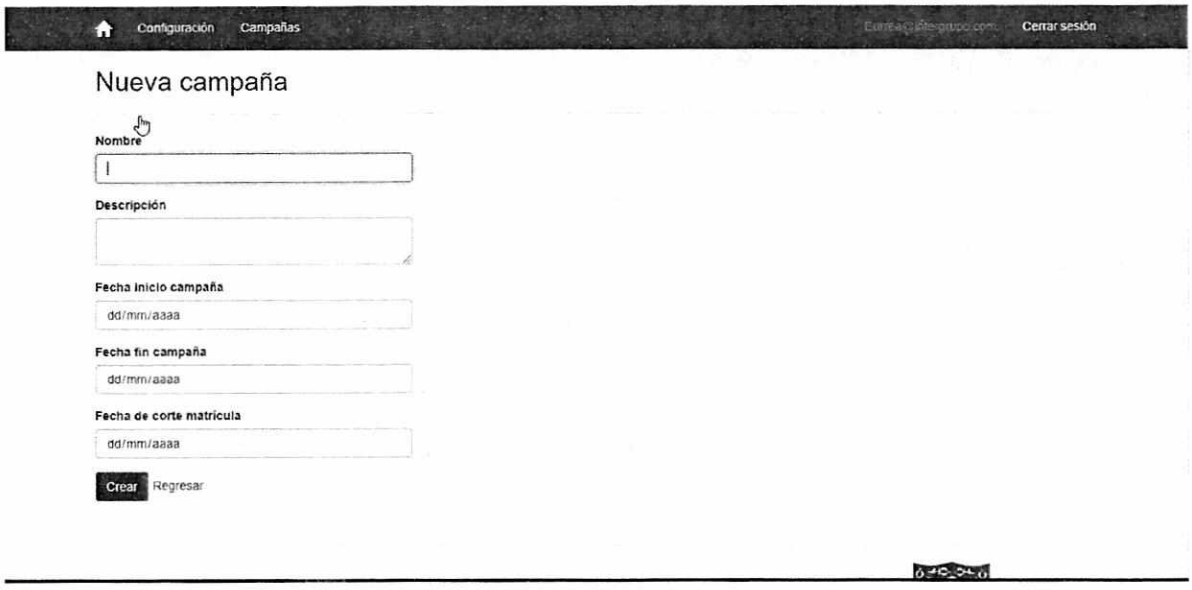
Estando en el ítem de Configuración de campañas, seleccione la opción Crear Campaña.



Aparecerá una ventana con el título Nueva Campaña en la parte superior izquierda; diligencie cada uno de los campos que se solicitan:

- Nombre: Titulo de la Campaña.
- Descripción: Detalle de la campaña a evaluar.
- Fecha Inicio Campaña: fecha en que entra en vigencia la campaña, tenga en cuenta puede seleccionar una fecha de antigüedad hasta máximo 5 años atrás; la fecha se puede ingresar manualmente o ubicándose en este campo puede desplegar el calendario con el icono ▼ y escoger el día, mes y el año.
- Fecha Fin Campaña: Corresponde a la fecha de cuando finaliza la campaña; pude hacerlo desplegando calendario o digitando la información directamente.
  Esta fecha deber ser superior a la fecha inicial de campaña.
- Fecha de Corte matricula: La medición de la campaña se hará con los datos registrados hasta esa fecha, pude hacerlo desplegando calendario o digitando la información directamente.

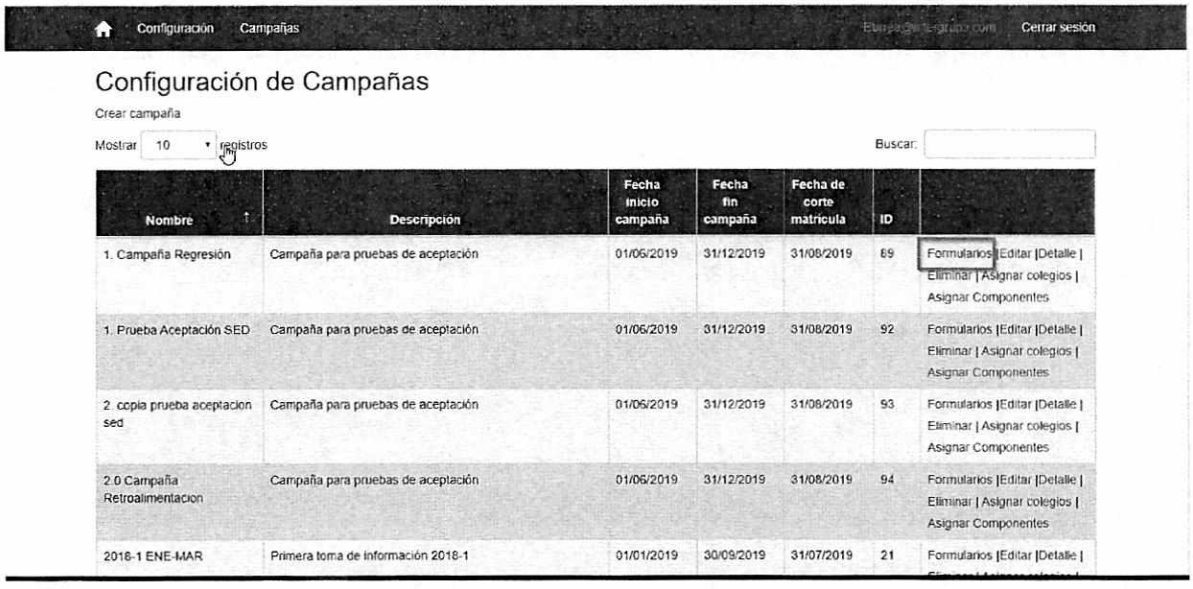
Cuando ha completado la información, verifique de nuevo y clic en el botón CREAR.



6.3.2. *Formularios Configuración de Campañas*

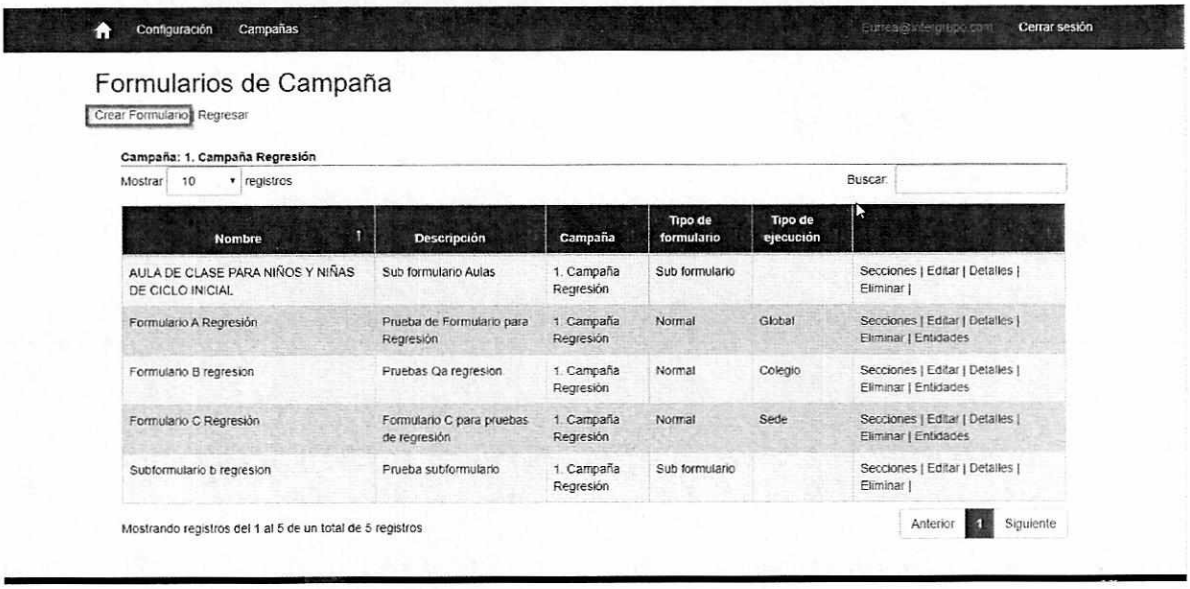
6.3.2.1. *Crear Formularios*

En la grilla de registros de Configuración de Campañas seleccione Formularios



Aparecerá una nueva pantalla y en la parte superior izquierda se titula Formularios de Campaña, escoja la opción Crear Formulario.

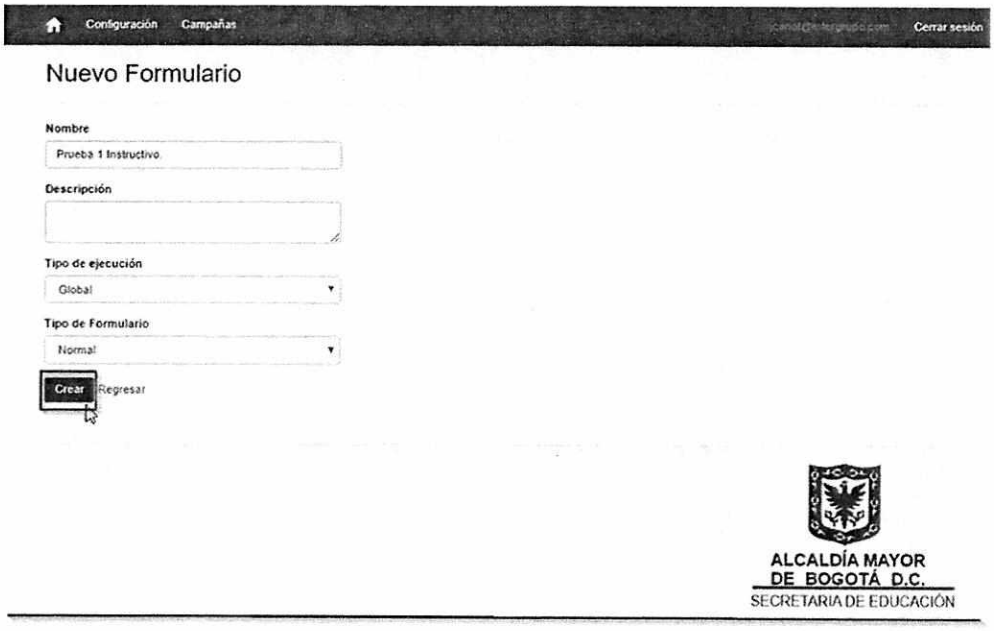
**Cuando aún no se han creado formularios para la campaña sale el aviso informativo, en caso que ya tenga registros asociados se verá una grilla de información de los registros ya creados.



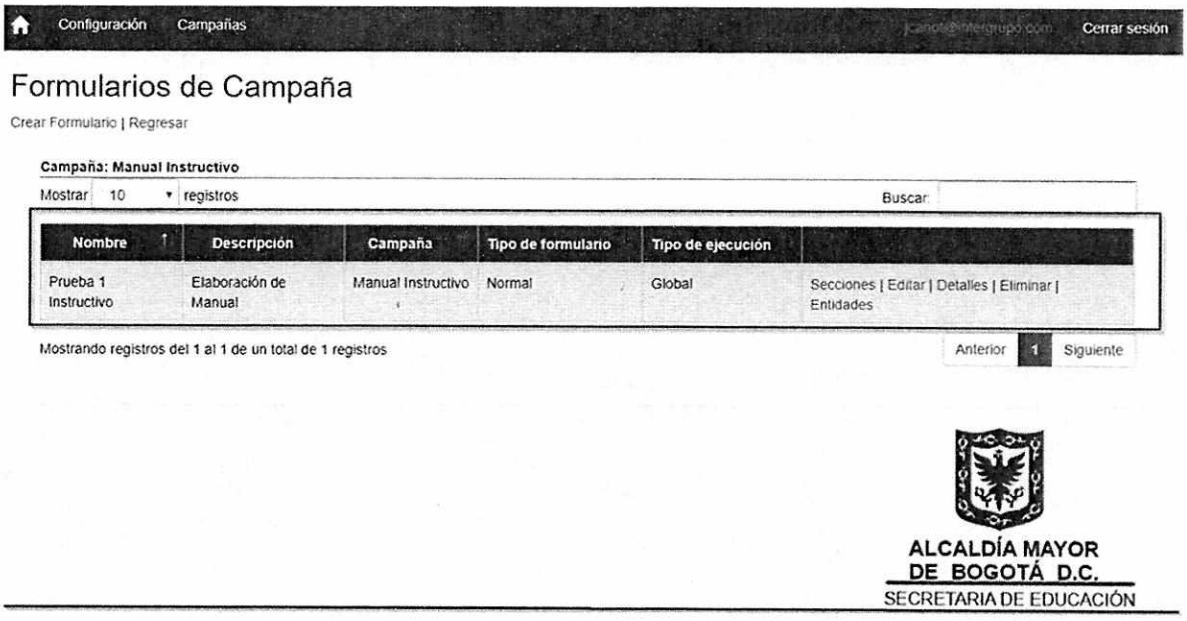
Diligencie los campos del Nuevo formulario:

- Nombre: Nombre del Formulario
- Descripción: Detalle o explicación breve sobre el formulario a crear
- Tipo de Ejecución: Corresponde a donde esta direccionado el formulario, Global va dirigido a todos los colegios de una campaña, Colegio y sede va dirigido a hacer la encuesta a cada colegio y sede asociado a la campaña.
- Tipo de Formulario: Formulario Normal o un subformulario.

Clic en el botón Crear



Aparecerán los formularios que vaya creando en la grilla de registros de Formularios de la campaña que se encuentre trabajando.

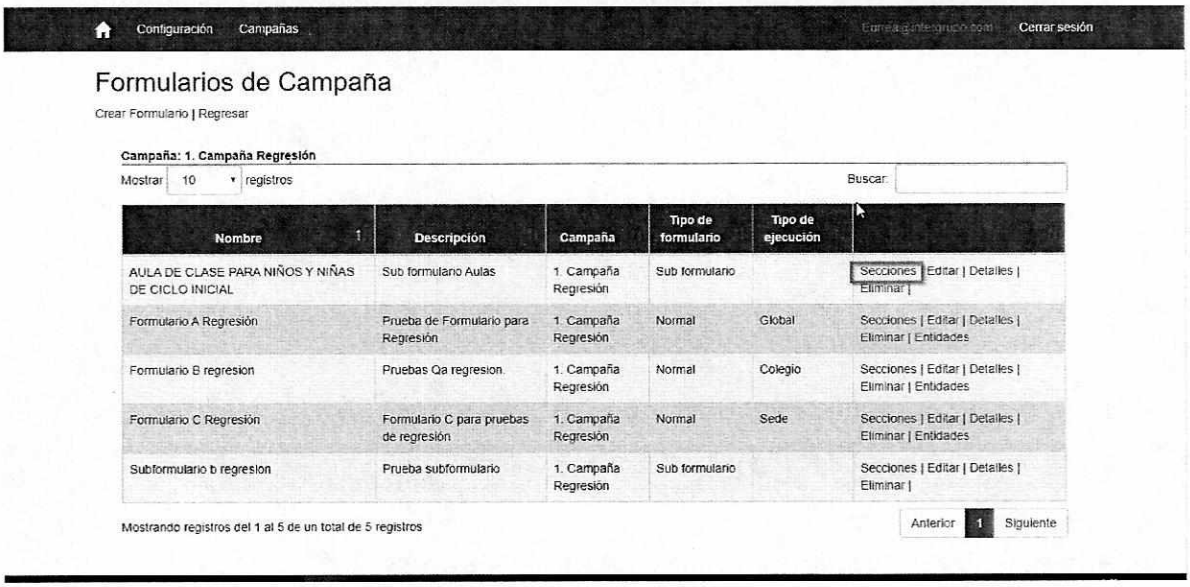


6.3.2.2. *Secciones de Formularios*

Los formularios tienen divisiones que permiten hacer agrupaciones de preguntas de un mismo tema.

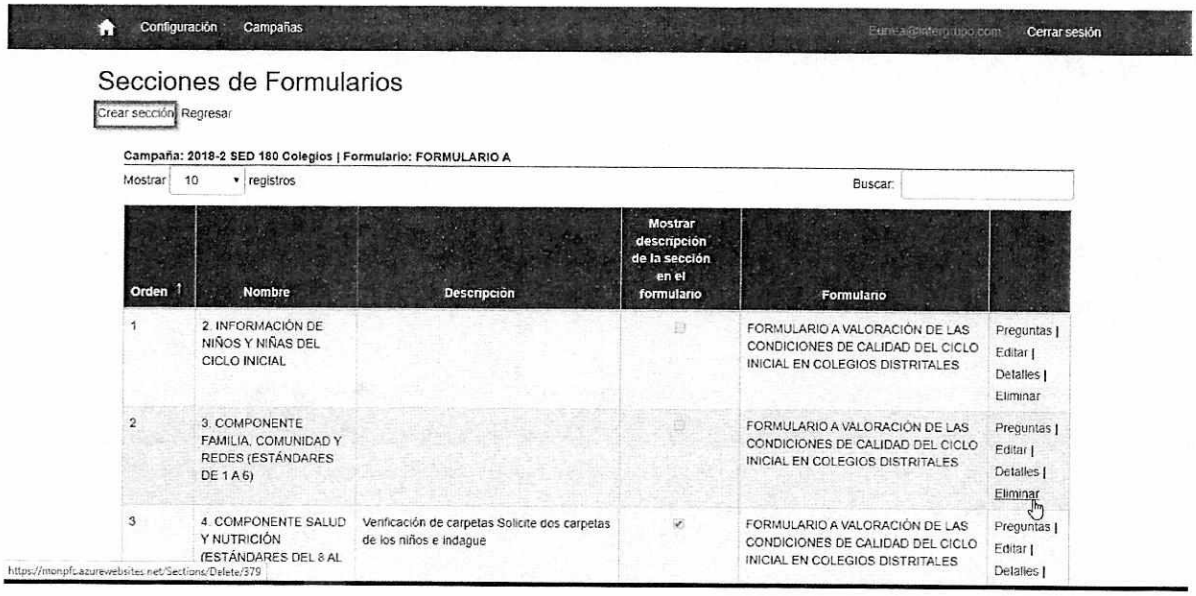
6.3.2.2.1. *Crear Sección*

Escoja la opción secciones del formulario que va a trabajar:



Aparece una pantalla de secciones de formularios, clic en crear sección.

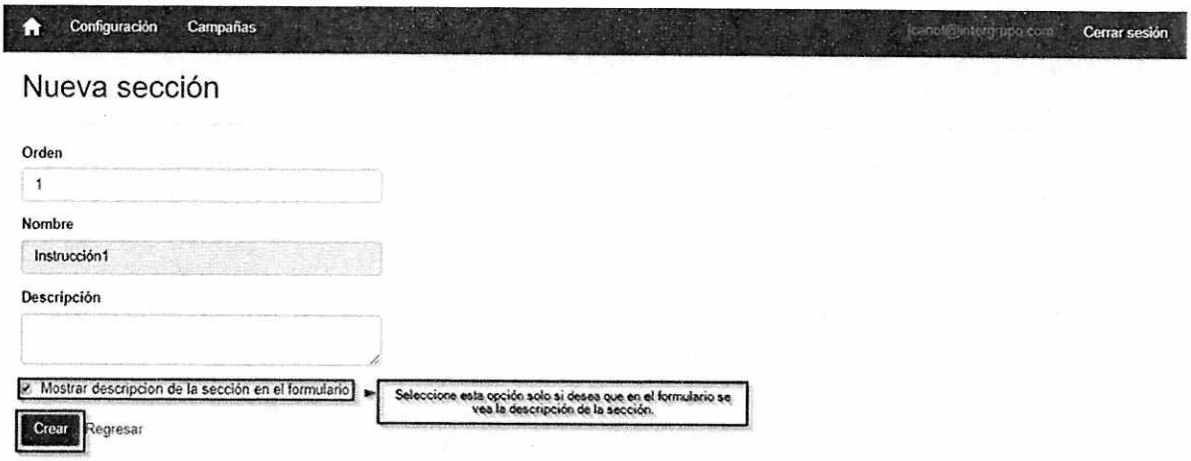
**Cuando aún no se han creado secciones para el formulario sale el aviso informativo, en caso que ya tenga registros asociados se verá una grilla de información de los registros ya creados.



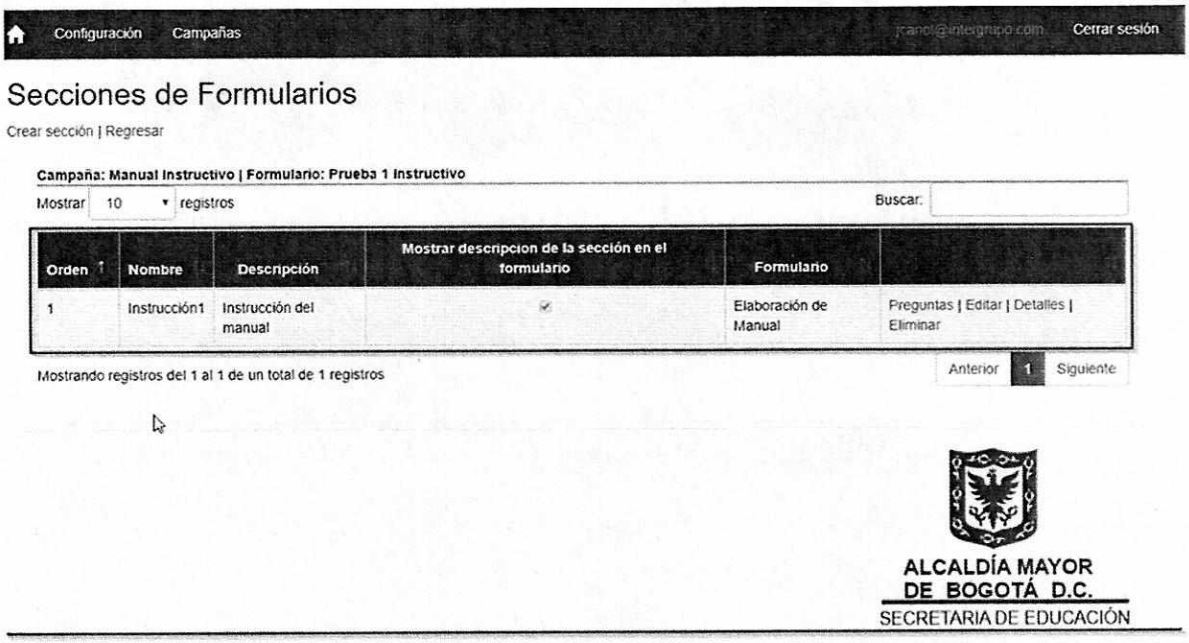
Diligencie los campos solicitados:

- Orden: El formulario tiene varias secciones con este campo se puede decidir el orden en que van a aparecer.
- Nombre: Nombre de sección.
- Descripción: Detalle de la sección que se está creando, se puede seleccionar si esta descripción se quiere mostrar en la sección del formulario.

Clic en Crear



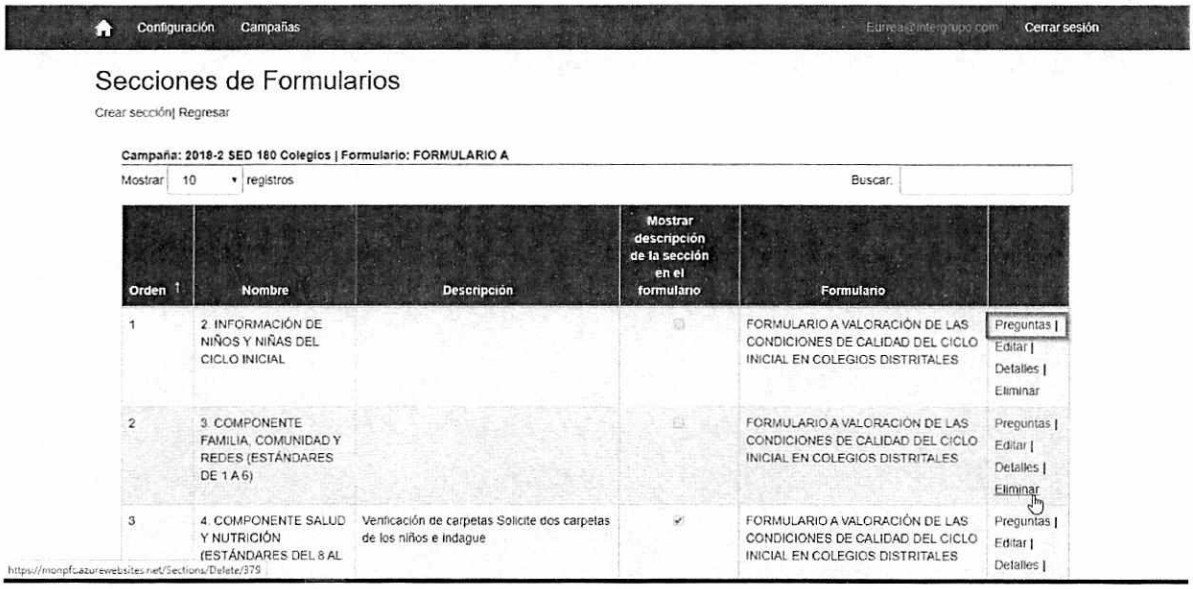
Aparece la grilla con los registros de las secciones que se han creado para el formulario que esté trabajando.



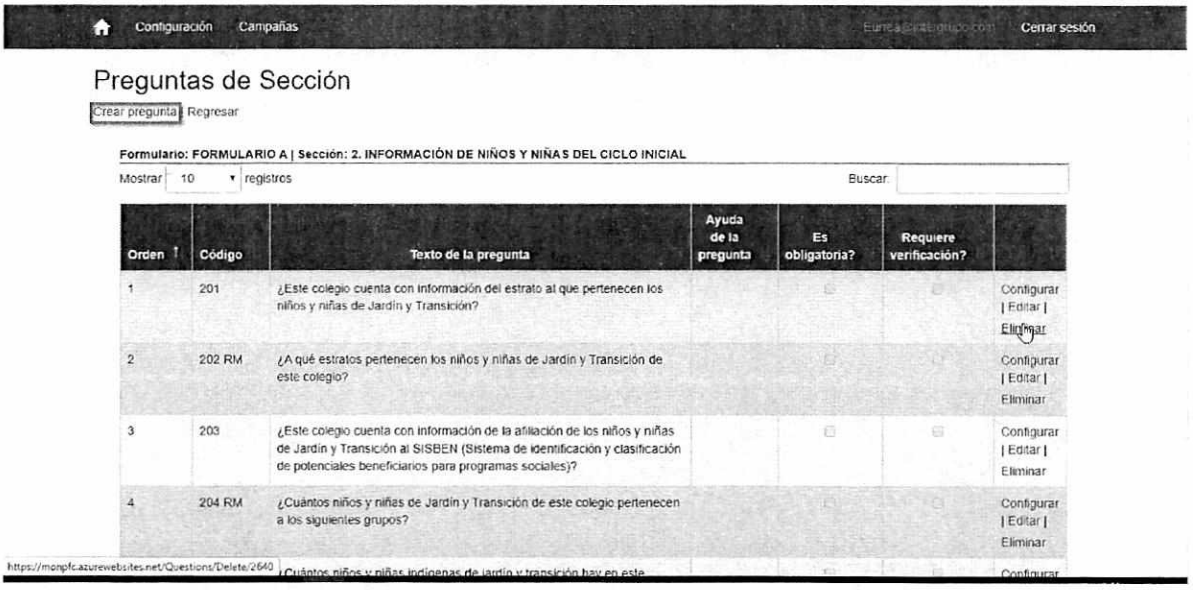
6.3.2.2.2. *Preguntas de Sección*

6.3.2.2.2.1. *Crear preguntas de Sección*

Escoja la opción preguntas de la sección del formulario que va a trabajar.



Clic en Crear pregunta.



Diligencie los campos solicitados:

- Orden: Puede decidir el orden en que quiere que aparezca la pregunta en el formulario con relación a las otras preguntas de la misma sección.

- Código: Digitar el código establecido para cada tipo de pregunta, cada una cuenta con un registro diferente.

- Texto de la Pregunta: Ingrese la pregunta.

- Ayuda de la Pregunta: Guía para poder responder la pregunta y/o tener entendimiento de la misma.

- Tipo de Pregunta: Corresponde a la configuración específica de cómo se desea tener las respuestas de las preguntas

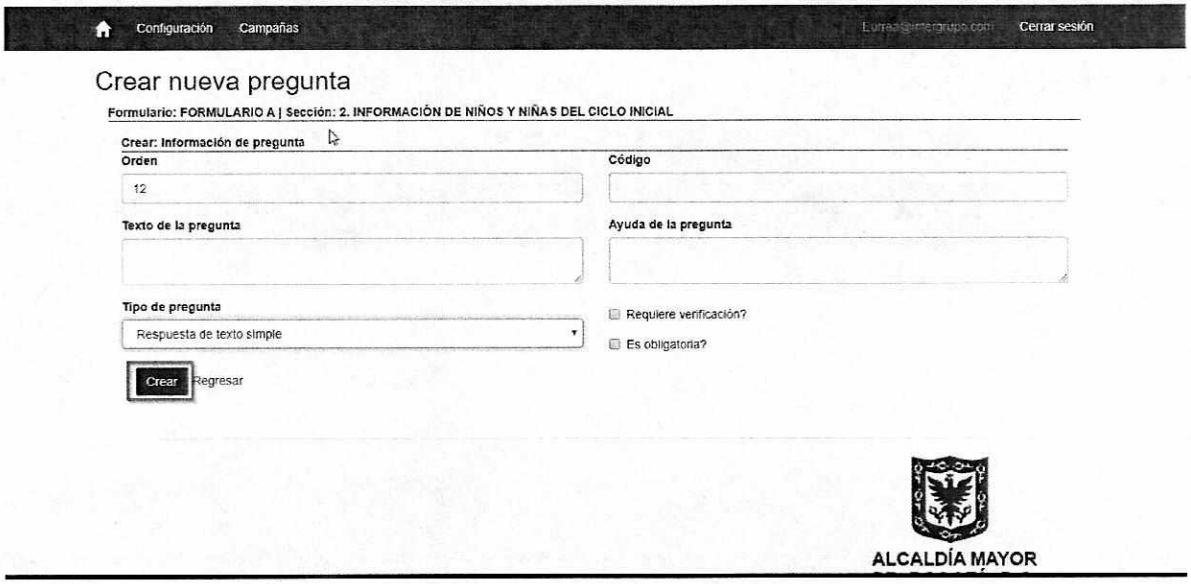
Si la respuesta a la pregunta que está creando requiriera la presentación de algún tipo de evidencia física, digital o en otro medio que soporte la veracidad de la misma check en:

☐ Requiere verificacion?

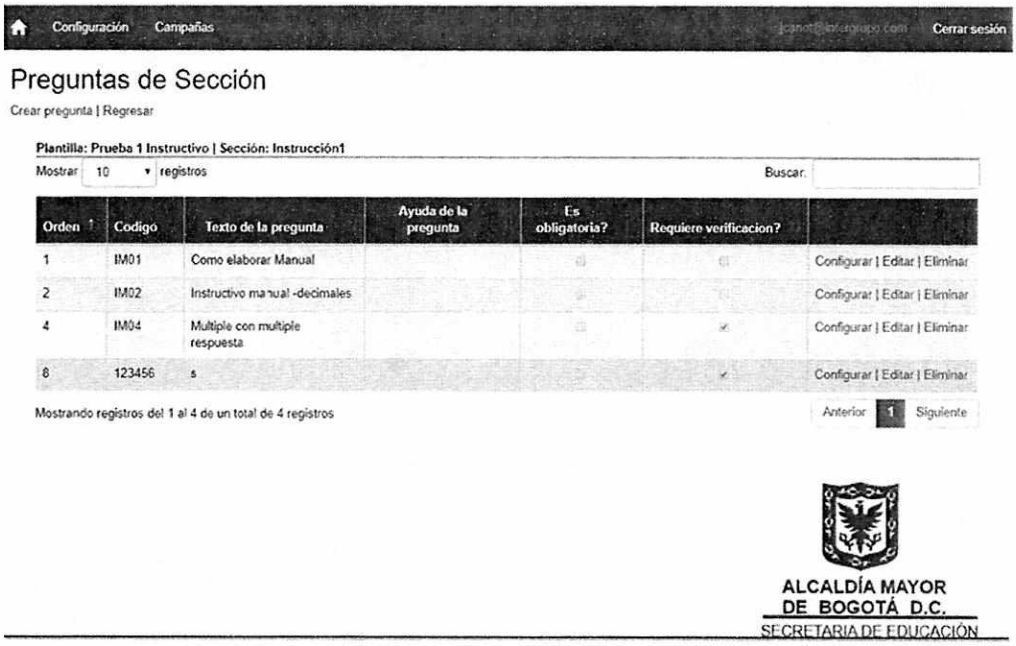
Si la pregunta debe tener respuesta obligatoria en el formulario seleccione la opción Es Obligatoria:

☐ Es obligatoria?

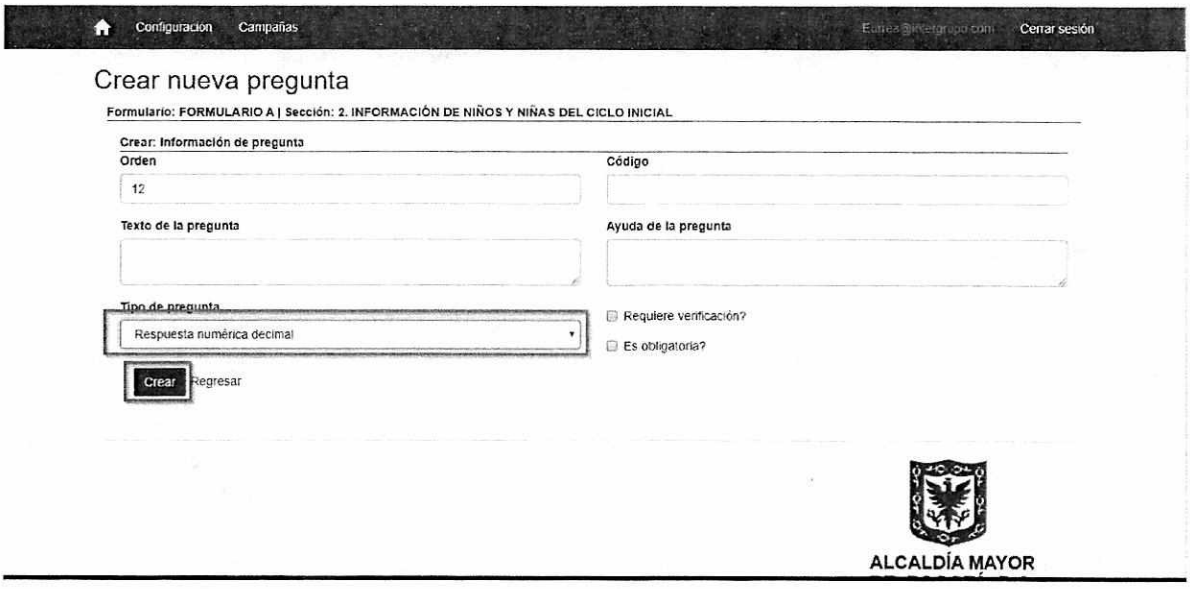
Completado cada uno de los campos Clic en Crear

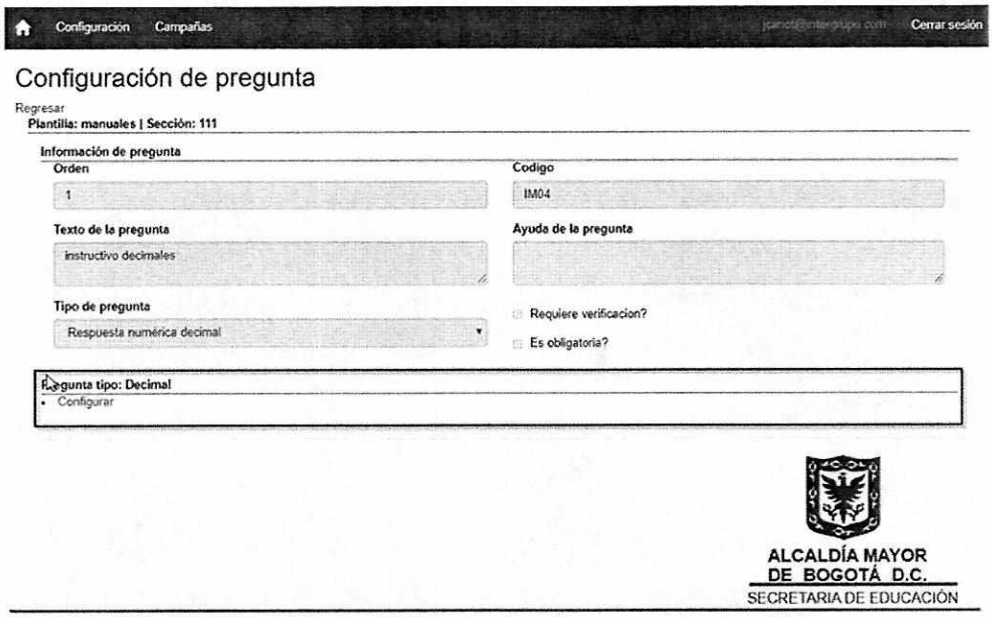


Si selecciona un tipo de pregunta número, texto simple, texto abierto, correo, teléfono, celular, calendario o aquellas en que solo se ingresa un texto o un número al momento de hacer clic en crear se devuelve a la grilla mostrando la pregunta creada

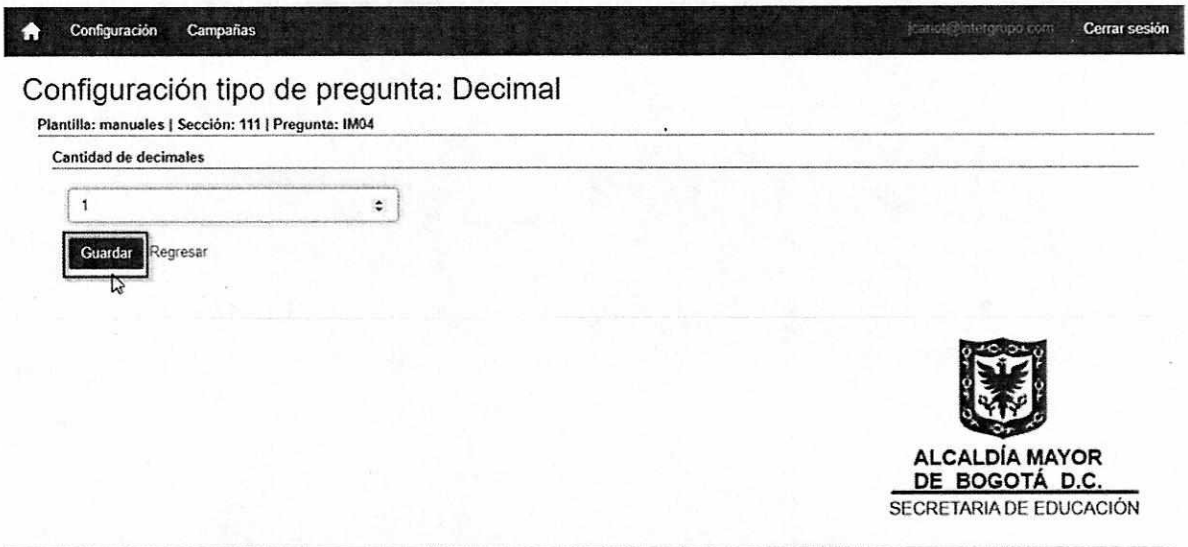


Si selecciona tipo de pregunta numérico decimal al hacer clic en el botón crear se habilita una opción para configurar los decimales, clic en configurar

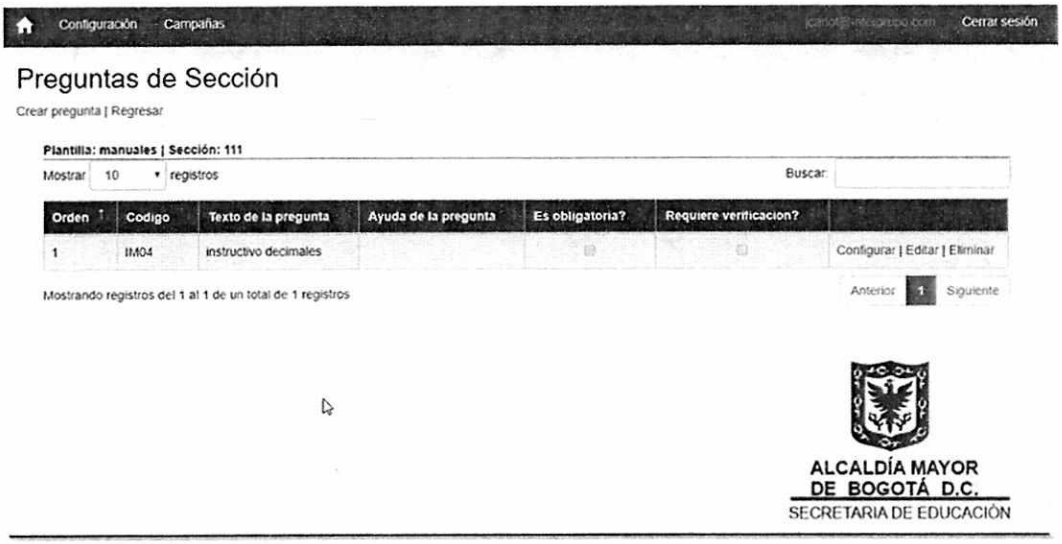




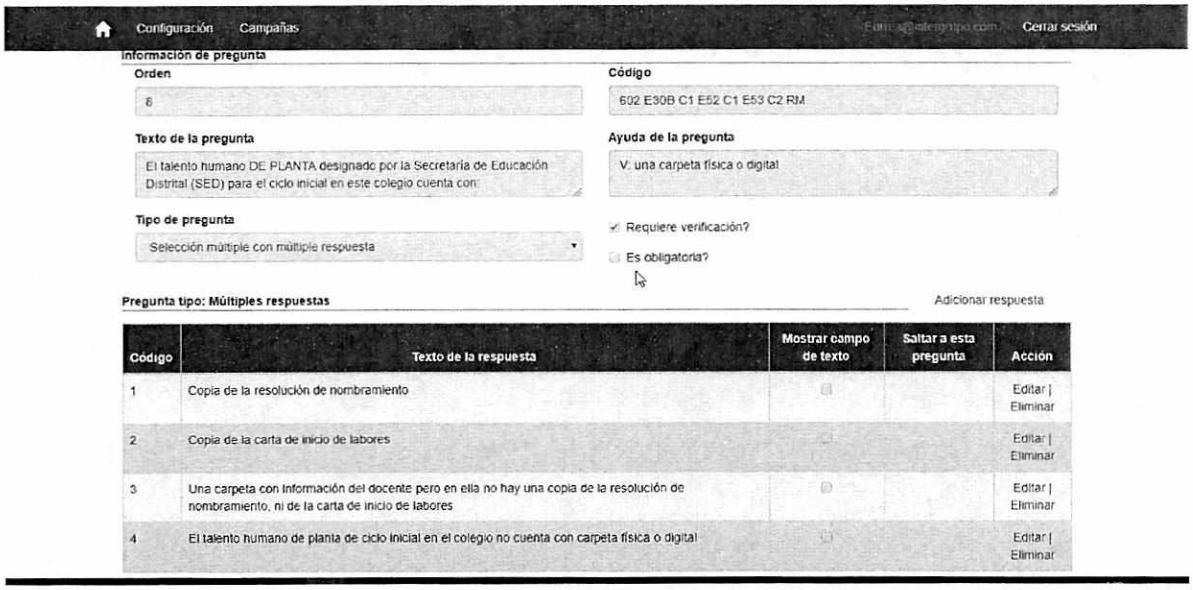
Ingrese la cantidad de decimales para su respuesta y clic en el botón Guardar



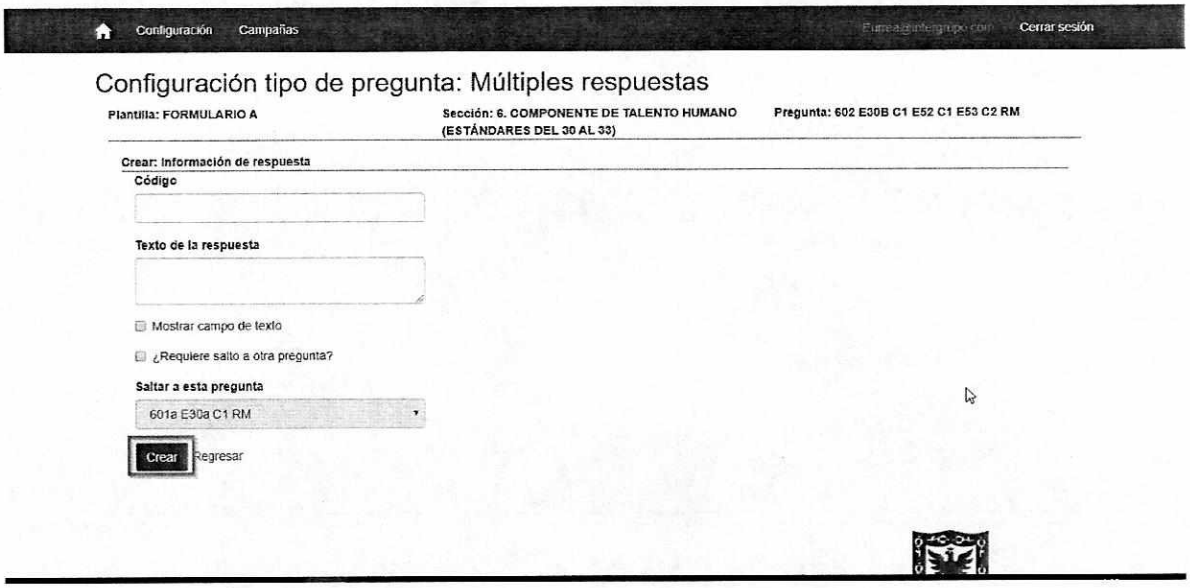
La pregunta se verá en la Grilla de registros.



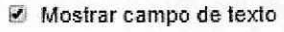
Si selecciona tipo de pregunta selección múltiple con única y múltiple respuesta al hacer clic en el botón crear habilita una opción de adicionar respuesta que debe seleccionar



Aparecerá una pantalla para adicionar posibles respuestas a esa pregunta. Diligencie los campos de código y texto, clic en el botón crear.

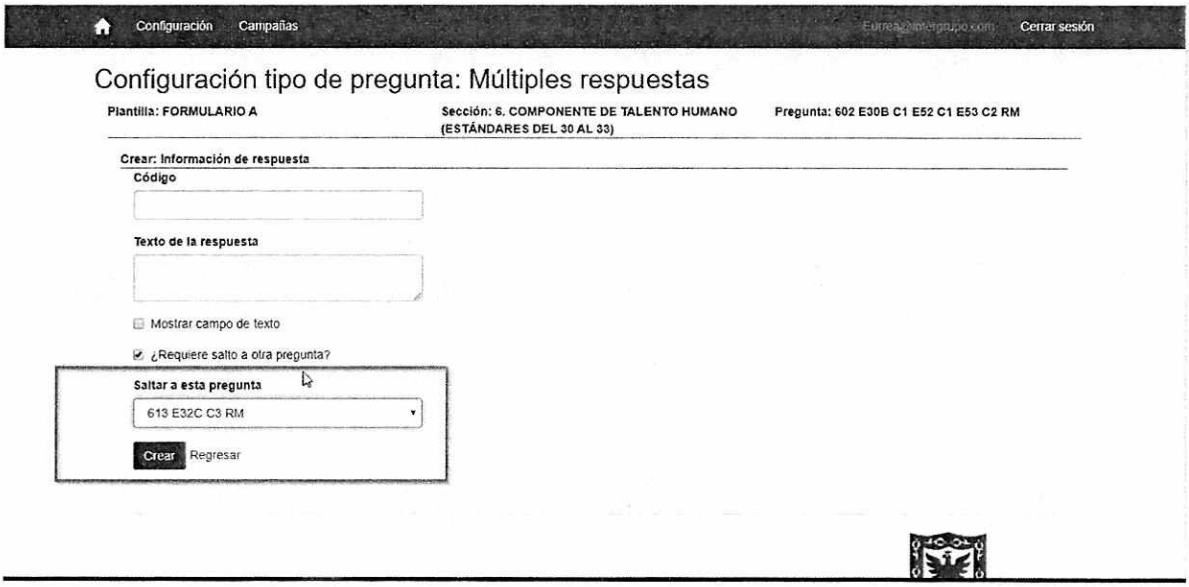


Existe la opción Mostrar el Campo de Texto, para lo cual debe dar clic en Mostrar Campo de Texto:

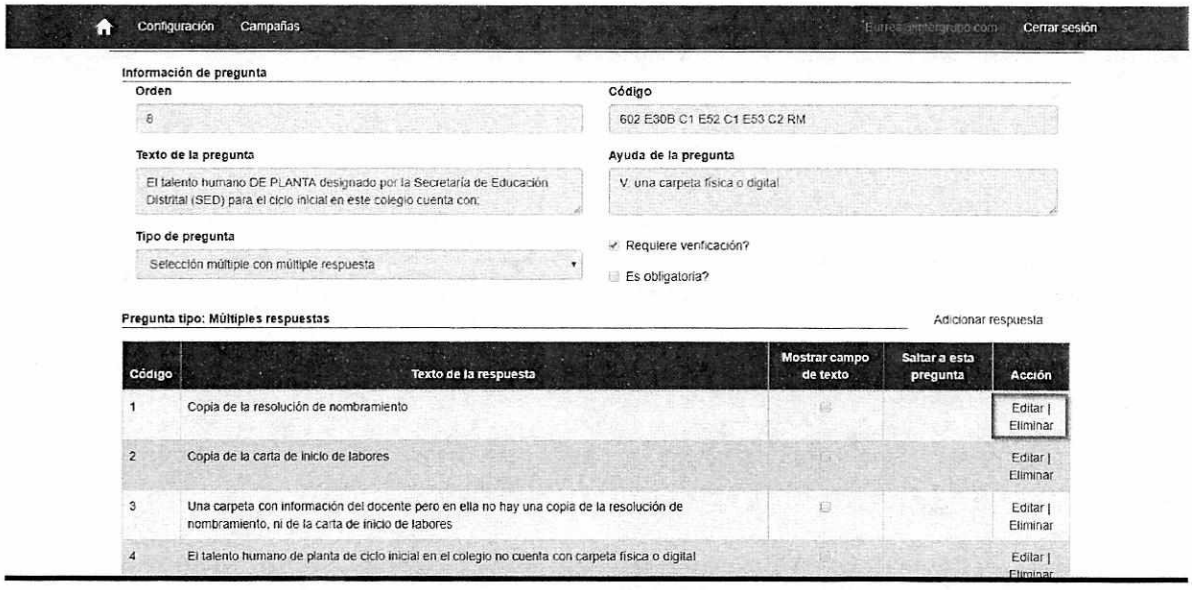


Si requiere salto a otra pregunta check en la opción: ¿Requiere salto a otra Pregunta?, se habilitará el campo de saltar a pregunta y en la lista desplegable seleccione a cuál desea saltar.

Por último, Clic en el botón Crear.



Las respuestas creadas en esta opción se pueden Editar o Eliminar.

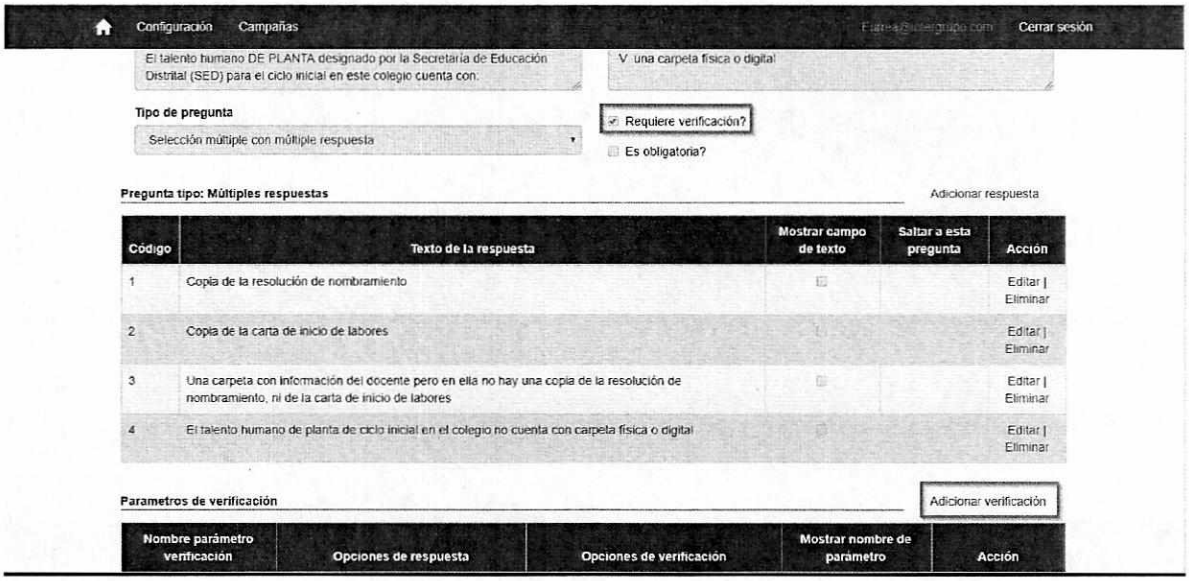


El registro de la pregunta creada aparecerá en la Grilla de Preguntas de Sección.

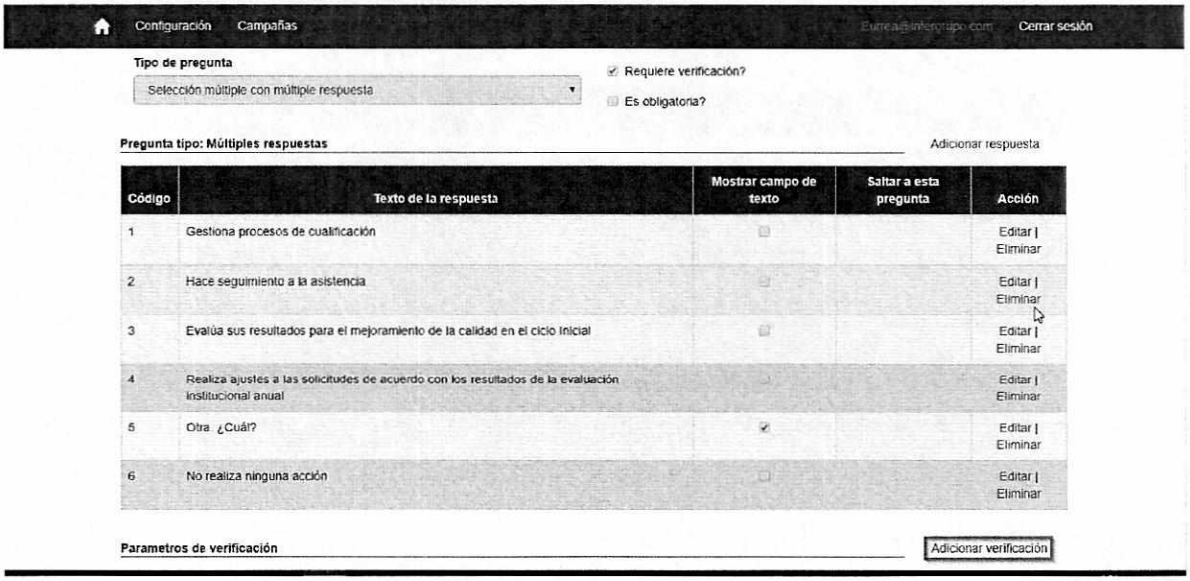
6.3.2.2.2.1.1. Preguntas con Verificación

Esta verificación aplica para Tipos de Pregunta de selección Múltiple con única o múltiple respuesta.

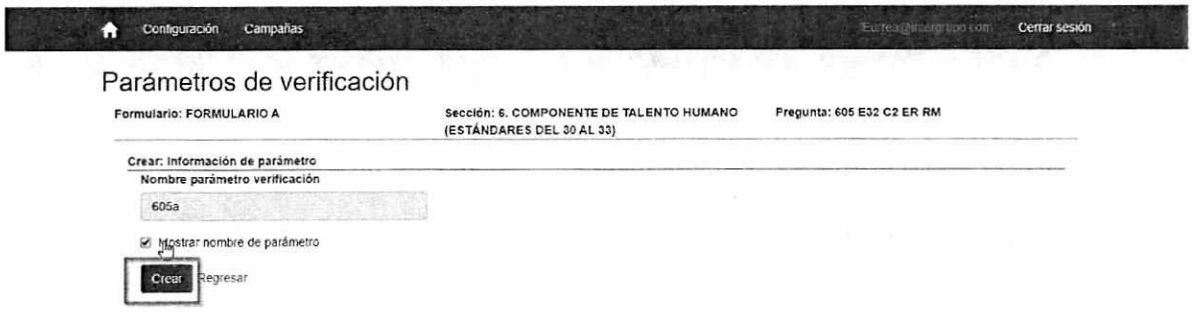
En la pantalla crear pregunta active el check Requiere Verificación para desplegar el campo de parámetros de verificación.



Haga clic en Adicionar Verificación,

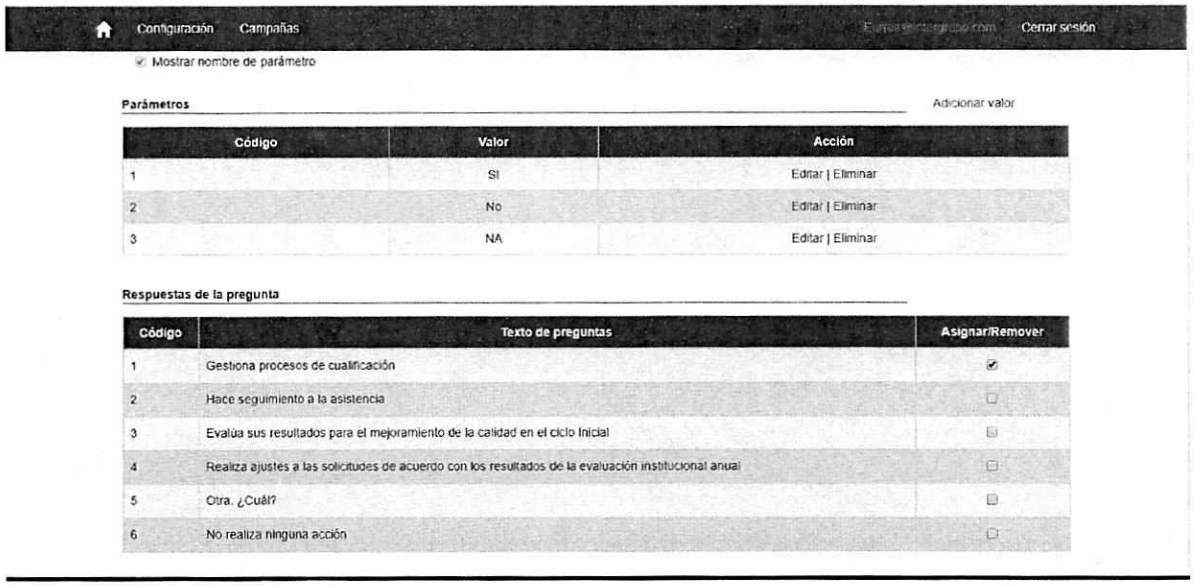


Asigne un nombre al parámetro de verificación y si quiere visualizarlo en la grilla active el check Mostrar nombre de parámetro y hace clic en el botón Crear.

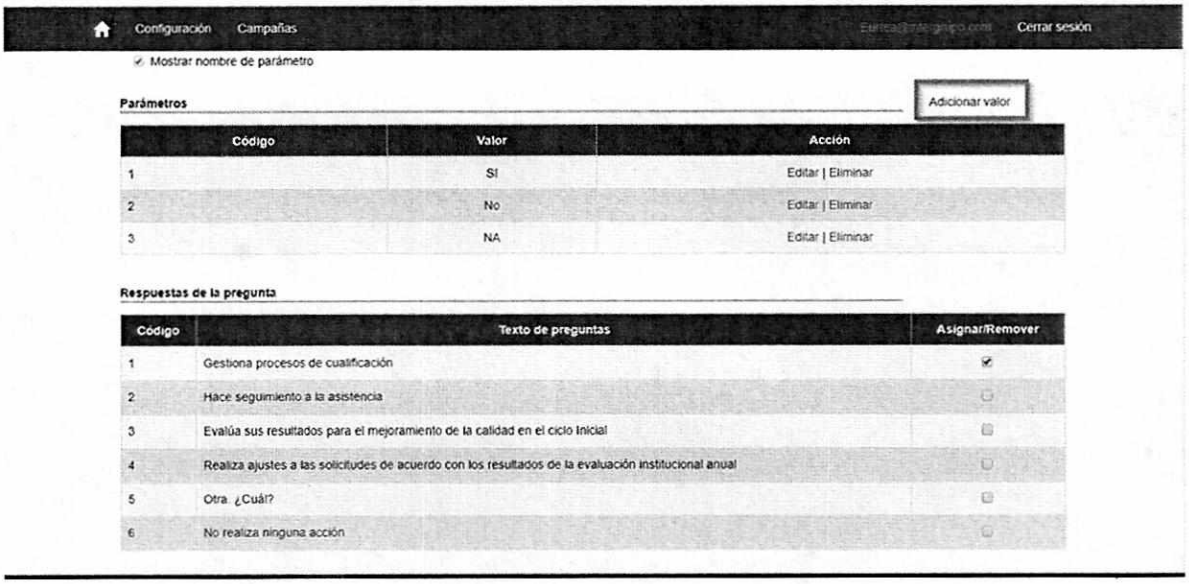


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE EDUCACIÓN

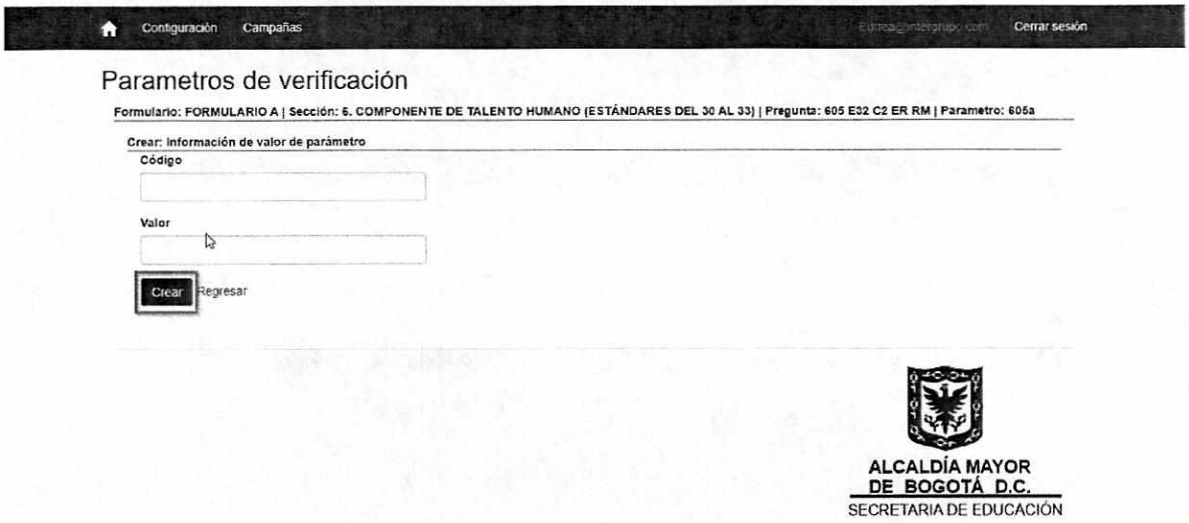
Al hacer clic en el botón crear, habilita una opción de adicionar valor donde ya se encuentran parametrizadas las respuestas SI y NO, con la posibilidad de Editar o Eliminar



Puede adicionar valores diferentes a SI y NO escogiendo la opción Adicionar valor

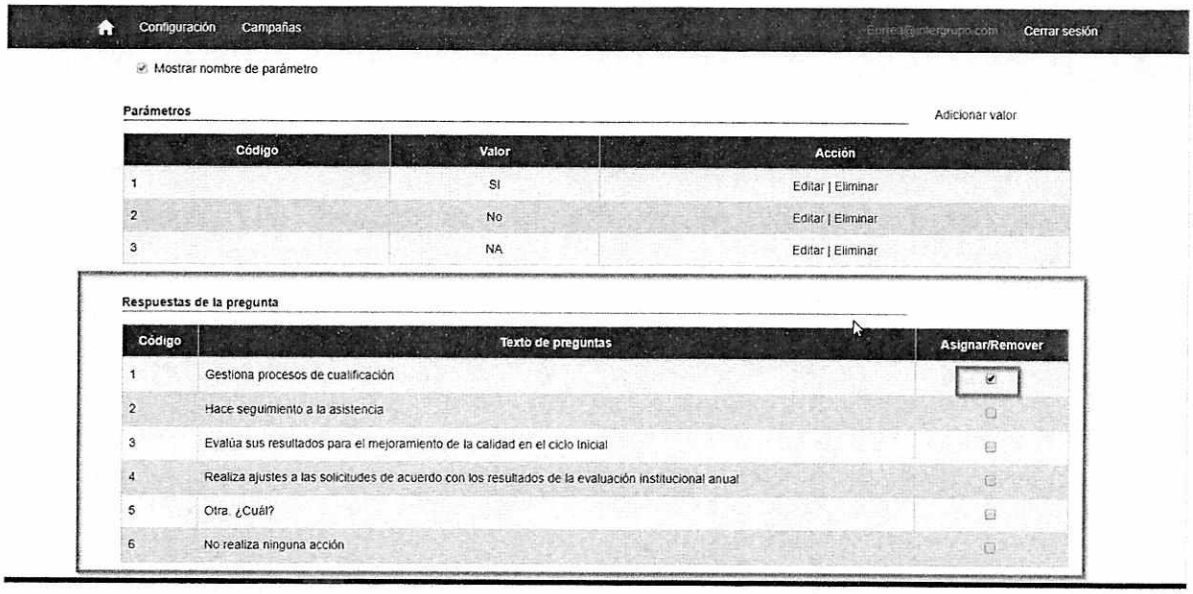


Se ingresan los campos de código y valor para crear un nuevo parámetro de respuesta a la pregunta y clic en el botón Crear



Cuando el tipo de pregunta es múltiple Respuesta se pueden asociar una o varias de las respuestas que se han adicionado a la pregunta.

Asigne las respuestas dando clic en el check o recuadro que aparece frente a cada uno.



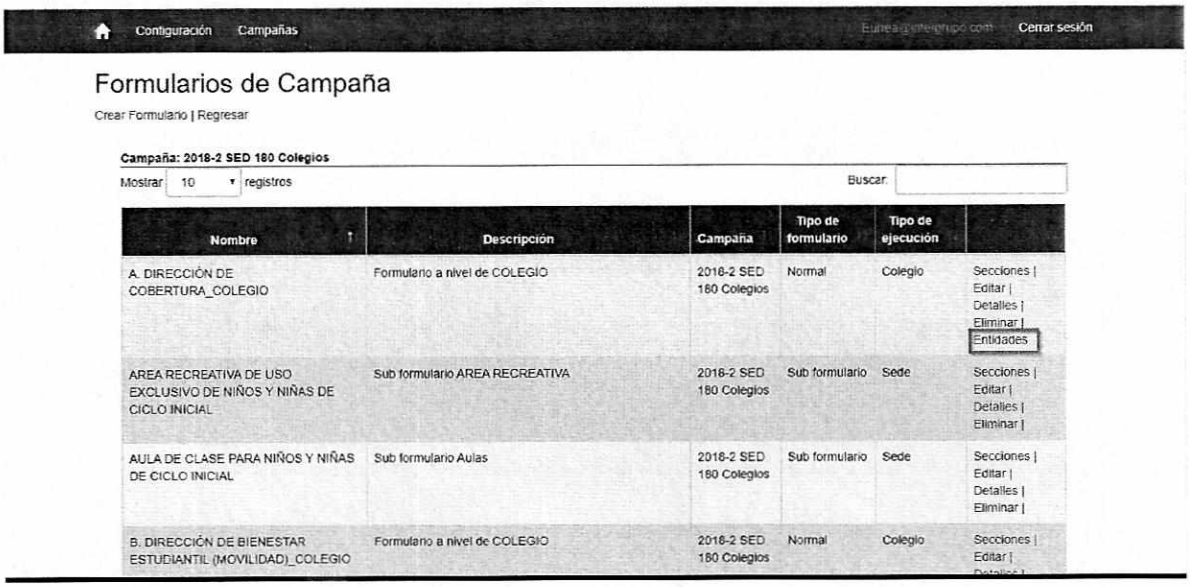
Es posible también remover una respuesta ya asignada quitando el check que colocó al momento de asignar las respuestas.

6.3.2.3. *Entidades*

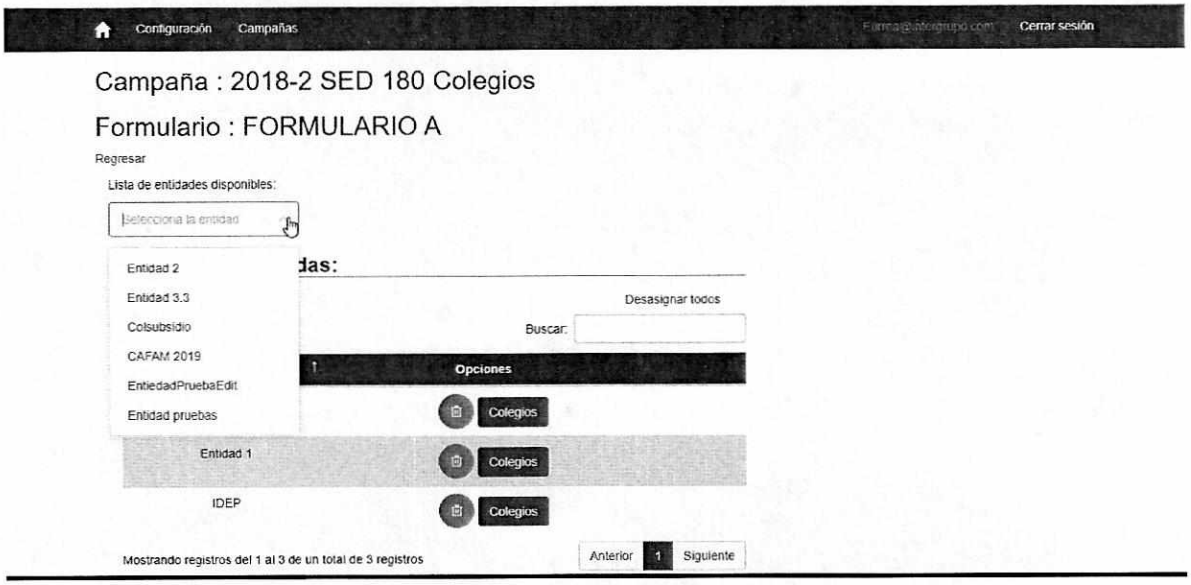
Los formularios pueden ser asignados a entidades que estén asociadas a una campaña.

A cada formulario se le asigna la entidad que esté trabajando la campaña de monitoreo o el formulario de una campaña en específico.

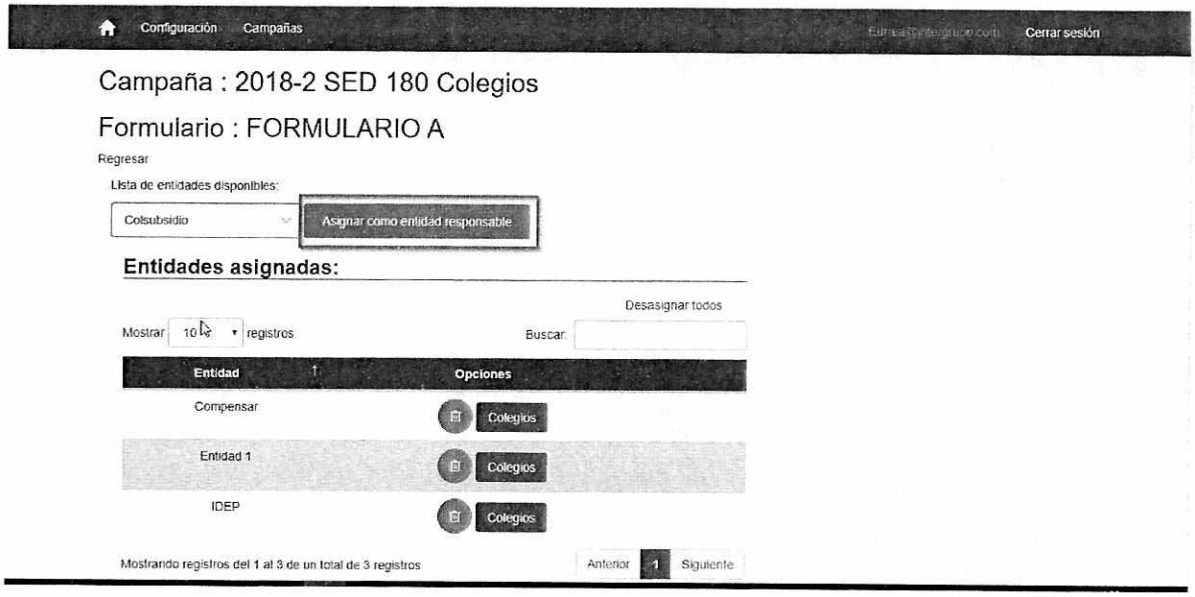
Escoja la opción Entidades del formulario que va a trabajar:



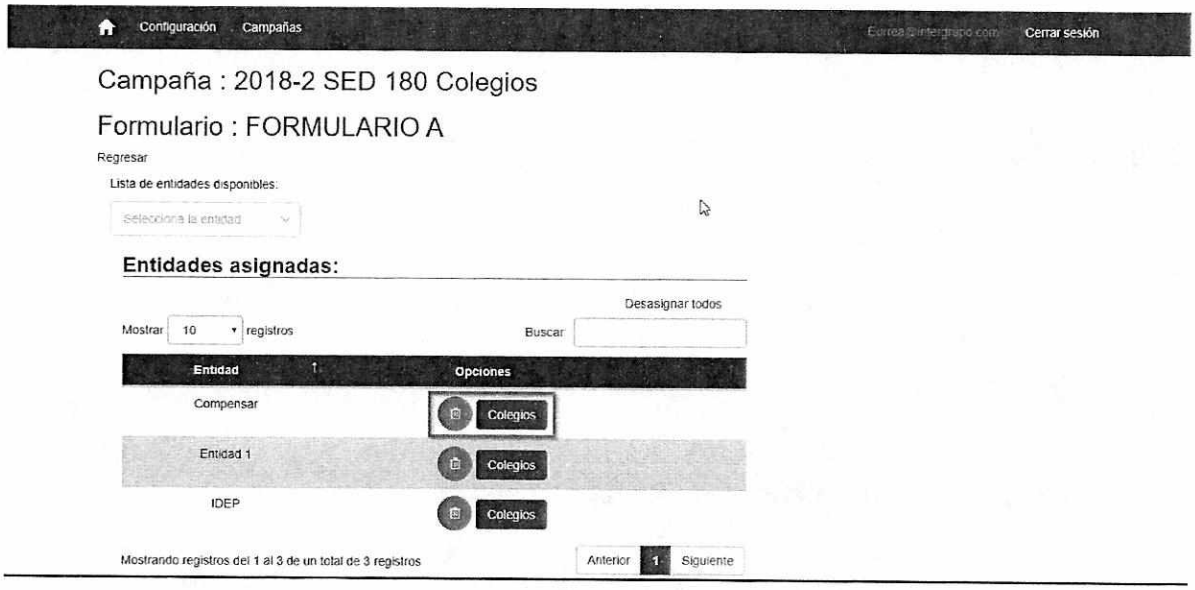
Aparece una lista desplegable de las entidades, seleccione la entidad



En el momento que selecciona la entidad aparecerá la opción de un botón de Asignar como entidad responsable

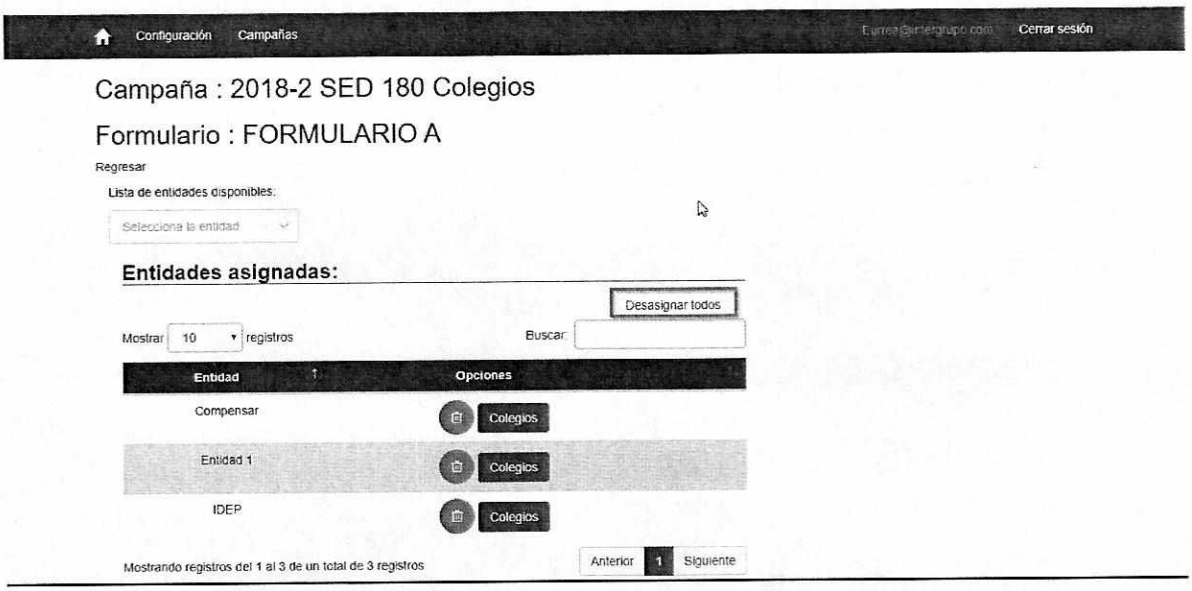


Al dar clic en ese botón, aparecerá la entidad seleccionada en la grilla y tiene las opciones Eliminar y colegios que tiene asociada.



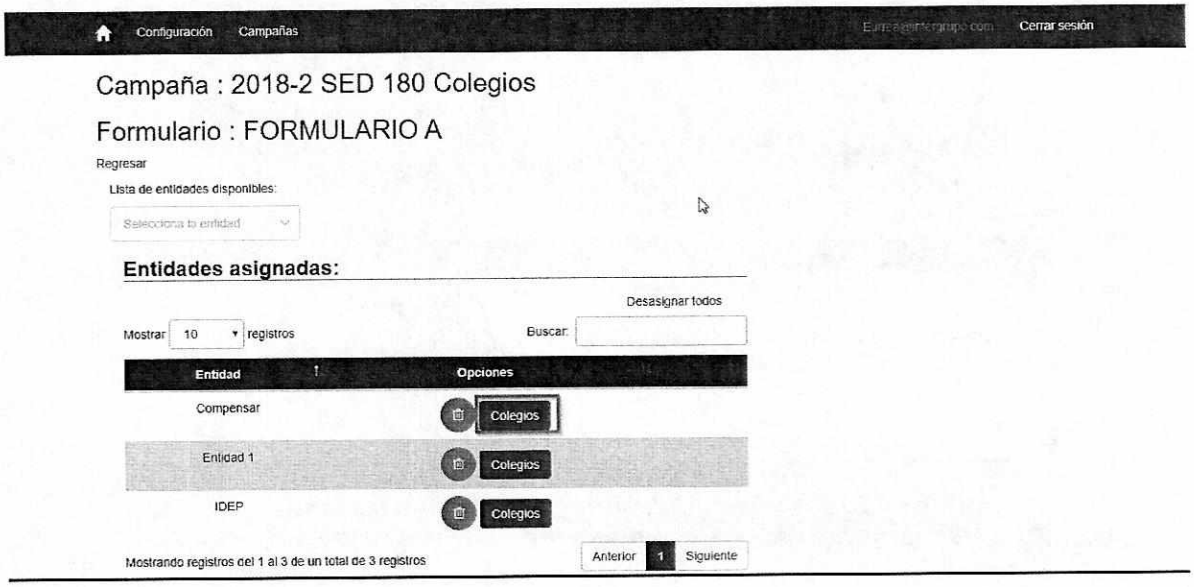
Para asociar otras entidades repita el mismo procedimiento de seleccionarla en la lista desplegable y clic en Asignar como entidad responsable.

Para desasignar todas las entidades clic en Desasignar todos



Si solo desea desasignar una o varias entidades frente a cada una haga clic en el botón .

Para asociar uno o varios colegios a esa entidad, Haga clic en la opción colegios frente a la entidad



Aparecerá el listado de los colegios asignados a la campaña disponibles para esa entidad.

Puede asignar todos los colegios dando clic en Asignar todos (Número 1 en imagen) o seleccionar los que requiera dando clic en el icono de Asignar .



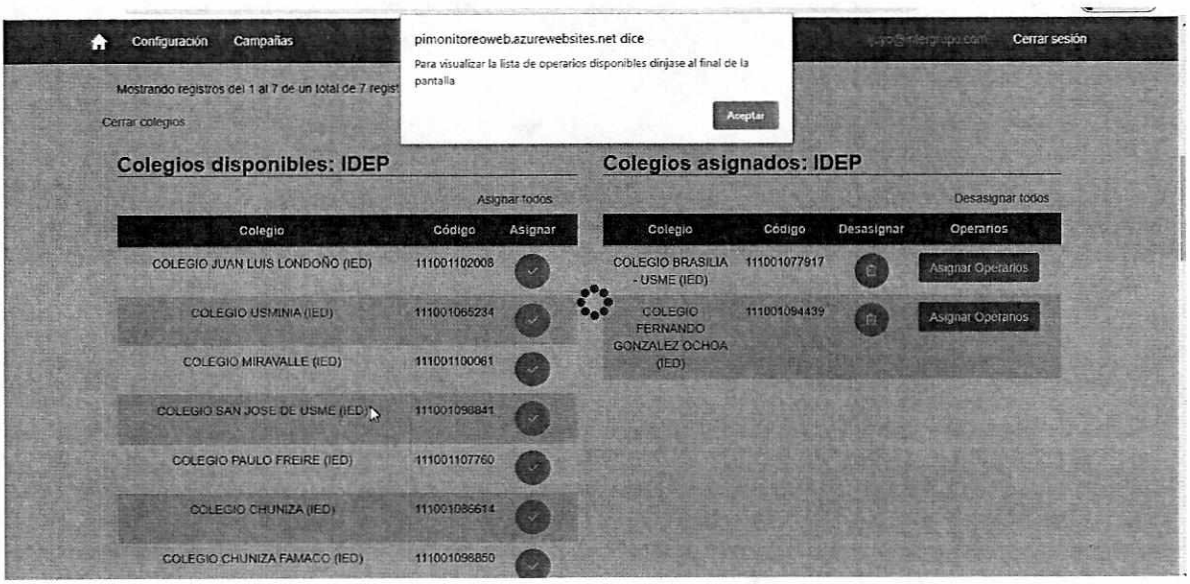
Al momento de seleccionar un colegio pasará a ser parte de la grilla que se va creando de colegios asignados.

Los colegios asignados se pueden desasignar dando clic en el botón .

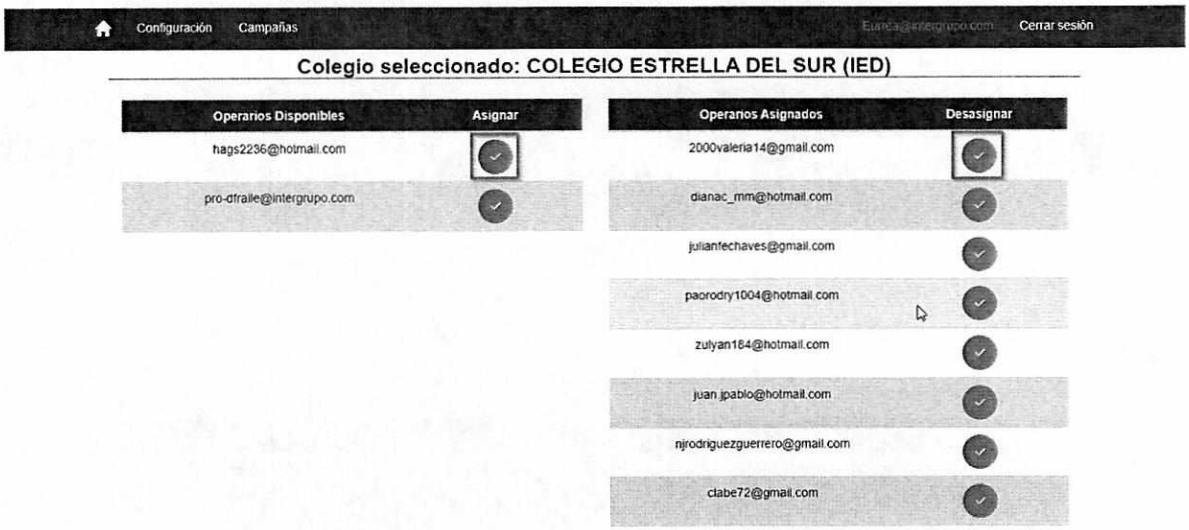
Para asignar los usuarios que se encargan de evaluar los colegios haga clic en el campo Asignar operarios.



Al dar clic en Asignar colegios el aplicativo muestra un mensaje indicando "Para visualizar la lista de operarios diríjase al final de la pantalla"

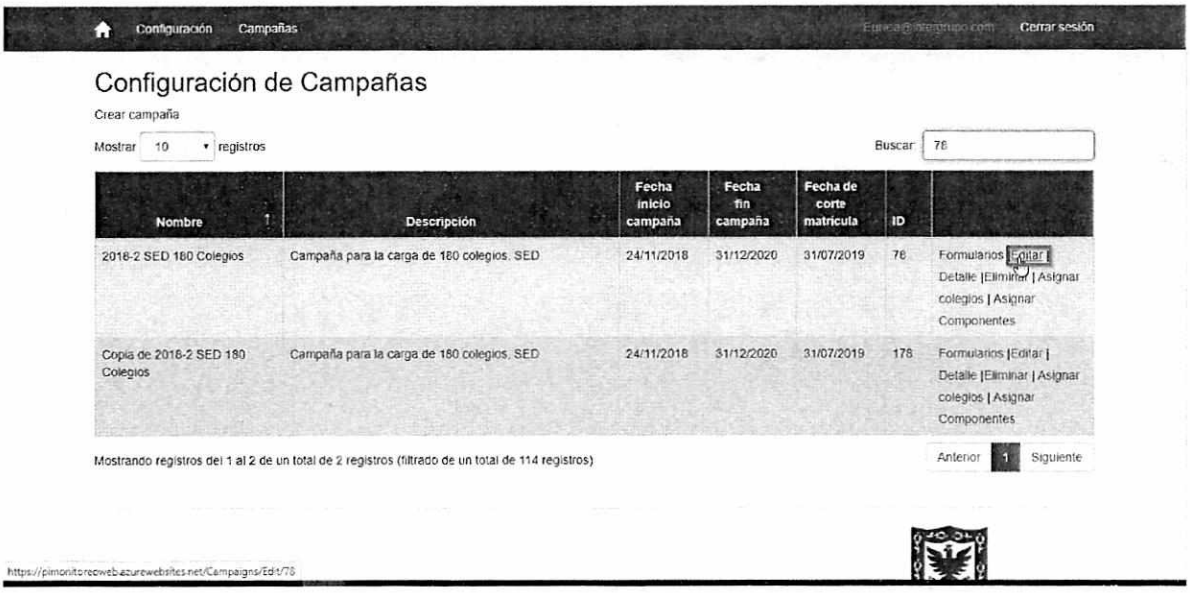


Aparecerá el listado de operarios que se asociaron a la entidad en el submenú Administración de Entidades puede asignarlos con el icono  o si ya se encuentra asignados desasignar con el icono  .

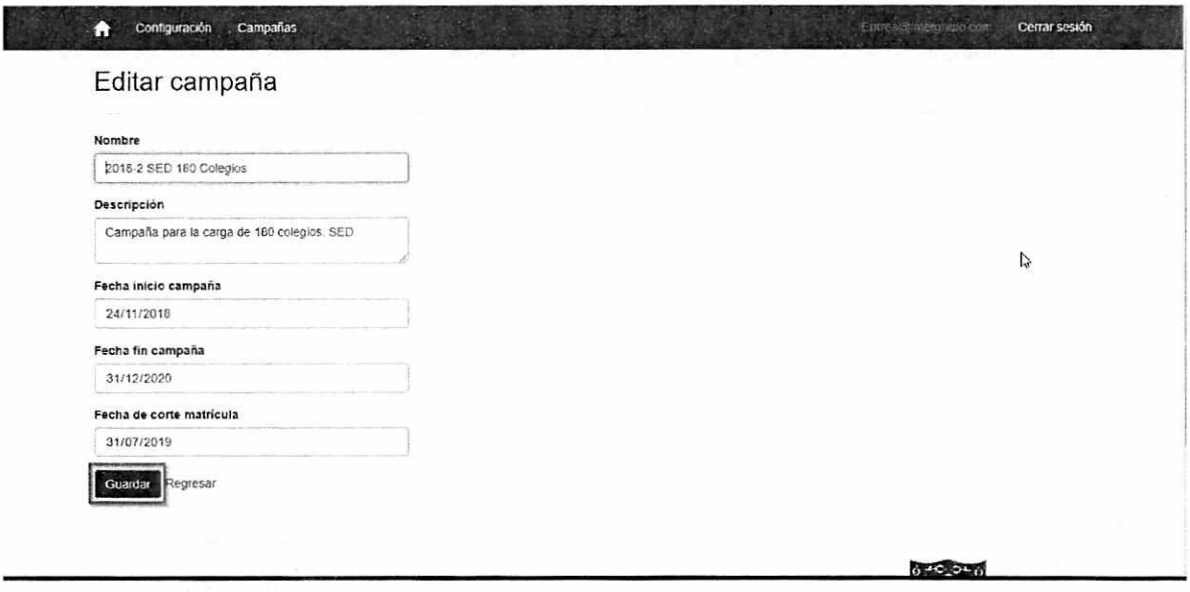


6.3.3 *Editar Campañas*

Para hacer alguna modificación frente a la campaña seleccione Editar:



En la ventana Editar campaña realice los ajustes o modifique los campos que sean necesarios y clic en Guardar:

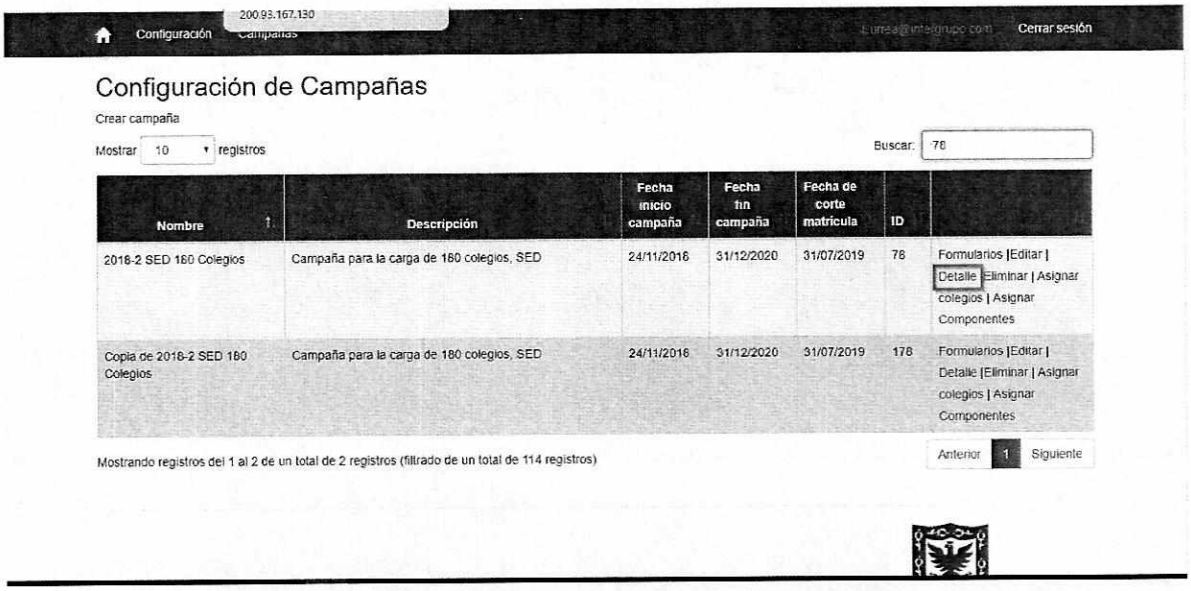


Los cambios quedaran guardados y se evidencian en la grilla de registros de Configuración de Campañas.

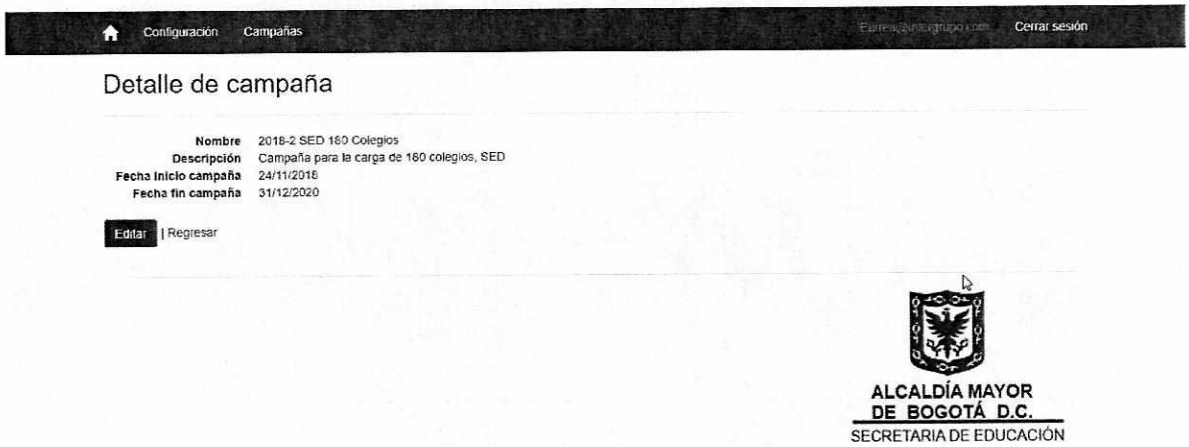
6.3.4. *Detalle de Campaña*

Esta función "Detalle" permite visualizar la información de la campaña Editarla y modificarla desde allí.

Seleccione la opción Detalle:



Aparecerá el Detalle de la campaña: Nombre, Descripción, Fecha inicio campaña, Fecha fin campaña



Para realizar algún ajuste a la campaña que se visualiza, escoger la opción Editar: