

NOMBRE DE LA CLASE	ATRIBUTOS	DEFINICIÓN DE ATRIBUTOS	CARACTERÍSTICAS DEL ATRIBUTO	DOMINIO DE ATRIBUTOS
ALMACENAR_GUÍAS	nombre_guía	Nombre de la guía almacenada.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	tema_guía	Tema de la guía almacenada	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	categoría_guía	División a la que pertenece la guía. Ejemplos: Matemáticas, Arquitectura, Ciencias de la Computación o un Estudio General en especial.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	código_materia_guía	Código que identifica la materia a la cual pertenece la guía.	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	String
	archivo	Archivo con el contenido de la guía.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	File
ARTÍCULOS_PAPELERÍA	nombre	Nombre del artículo.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	descripción	Información asociada al artículo.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	costo	Precio de venta del artículo.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	double
	cantidad_stock	Cantidad disponible de este artículo.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	int

ASPIRANTE				
ASIGNATURA	Codigo	Es el codigo de la asignatura	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Nombre	Es el nombre de la asignatura.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	num_credito	Es el numero de créditos de la asignatura.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Int
	nro_cupos_disponibles	Es el total de cupos disponibles para su inscripción.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Int
	descripción	Información relacionada con la asignatura.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	departamento	Nombre del departamento que ofrece dicha asignatura.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
AULA	número	Es el identificador del aula	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Edificio	Es el edificio donde queda el aula	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String

BIBLIOGRAFÍA	nombre	Nombre del libro o guía	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	costo	Costo promedio del libro o guía	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	lugar_venta	Lugares en los cuales se vende el material	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
DEPENDENCIA_USB	nombre_dependencia	Es el nombre de la dependencia.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	descripcion	Breve descripción de la dependencia.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	localización	Localización de la dependencia.	Multivaluado, Fijo, Compuesto, Primario.	
	Edificio	Nombre del edificio	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Oficina	Código de identificación de la oficina	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Código_curso	Es un conjunto de caracteres que permiten abreviar el nombre de un curso	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Nombre	Nombre del curso	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Contenido	Resumen del contenido del curso	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String

CURSO	Descripción	Descripción del curso	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Costo	Costo del curso	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Double
	Cupos	Cantidad de cupos totales	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Int
	Área	Área posible del curso. Ej: Idiomas, Computación.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Nivel	Nivel del curso. Ej: I, II, III	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
ESTUDIANTE	carnet	Número del carnet del estudiante.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	int
GUÍA	nombre	Título de la guía.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	tema	Tema tratado en la guía.	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	String
	categoría	División a la que pertenece la guía. Ejemplos: Matemáticas, Arquitectura, Ciencias de la Computación o un Estudio General en especial.	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	String
	código_materia	Código de la materia a la cual corresponde la guía.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String

	costo_reproducción	Costo asociado a reproducir una sola copia de la guía.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	double
	archivo	Archivo con el contenido de la guía.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	File
HORARIO	Hora	Hora en la que es impartida la clase	Multivaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Día	Día de la semana en la que es impartida la clase	Multivaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
IDIOMA	Tipo	Es el tipo del curso. Ej: Alemán, Francés, Ruso, Italiano	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Fecha_prueba	Fecha de realización de la prueba de nivelación	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Date
INSCRIPCIÓN_CURSOS_DE_EXTENSIÓN				
INSCRIPCIÓN_TRIMESTRAL	periodo	Es el periodo para el cual el estudiante se inscribe	Monovaluado, Fijo, Compuesto, Primario.	String
	mes_inicio	Es el mes en que inicia el periodo académico.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	mes_fin	Es el mes en que finaliza el periodo académico.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	anio	Es el año del período académico a cursar.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String

	num_creditos	Es el numero total de créditos que inscribe un estudiante	Monovaluado, Fijo, Simple, Derivable.	int
LIBRO	Titulo_libro	Representa el nombre del libro	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Codigo_isbn	Es un codigo universal de 11 dígitos que identifica a un libro	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	int
	Autor	Nombre del autor del libro	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Editorial	Nombre de la editorial que reproduce el libro	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	String
	cant_ejemplares	Cantidad de ejemplares que existen en la Biblioteca Central de este mismo libro.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	int
MENÚ	plato_principal	Representa la descripción general del plato principal.	Multivaluado, Fijo, Compuesto, Primario.	String
	Nombre	Nombre del plato	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Descripción	Se detalla los ingredientes utilizados.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Postre	Nombre del postre a servir.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Bebida	Nombre de la bebida a servir.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String

ORGANIZACIÓN	nombre	Nombre de la organización proveedora de determinado servicio.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	descripción	Detalles asociados a la organización.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	ubicación	Dirección de la organización.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	está_abierto	Indicador de si la organización que provee el servicio particular se encuentra activa. Esto es, si se encuentra dentro de su horario de trabajo.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	boolean
PAGO_ARANCEL	tipo_arancel	Nombre del arancel.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	descripción_arancel	Información detallada del arancel que se va a pagar.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Nombre	Nombre de la persona.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Apellido	Apellido de la persona.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Correo_electrónico	Dirección de correo electrónico de la persona.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	fecha_nacimiento	Fecha de nacimiento de la persona.	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	Date

PERSONA

Cédula_identidad	Número de cédula de identidad de la persona.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
Número_teléfono	Número de teléfono de la persona. Puede ser móvil o fijo.	Multivaliado, Fijo, Simple, Primario.	String
Dirección	Dirección de habitación de la persona.	Multivaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
Edad	Años que posee esta persona.	Monovaluado, Opcional, Simple, Derivable.	int
cuenta	Información asociada a la cuenta bancaria de una persona.	Multivaluado, Opcional, Compuesto, Primario.	
numero	Número de la cuenta bancaria.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	int
monto	Monto disponible en la cuenta bancaria.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	double
es_TAI	Indicador de si la cuenta está asociada a una Tarjeta Académica Inteligente (TAI)	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	boolean
tipo	Tipo de la cuenta. Puede ser Corriente o de Ahorro.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
estado	Indica si una persona está autorizada para hacer uso del servicio de Préstamo Circulante ofrecido por la Biblioteca Central de la Universidad Simón Bolívar.	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	boolean

PRÉSTAMO_DE_LIBROS				
PROFESOR	nombre_departamento	Nombre del departamento al cual pertenece el profesor.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
PROFESOR_DE_EXTENSIÓN				
RECARGA_SALDO	monto_recarga	Monto que será recargado en la cuenta de la persona que hace uso del servicio de Comedores de la Universidad Simón Bolívar.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	double
SECCIÓN	numero	Es el número para identificar a una sección.	Monovaluado, Fijo, Compuesto, Primario.	int
	Horario	Es el horario en que se dicta una asignatura en una sección	Monovaluado, Fijo, Compuesto, Primario.	
	días	Días en los que se imparte una asignatura.	Multivaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	hora_inicio	Es la hora en que inicia una clase de una asignatura	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Date
	hora_fin	Es la hora en que finaliza una clase de una asignatura	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Date
	nro_estudiantes	Número de estudiantes de la sección.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	
REPRODUCCIÓN_DOCUMENTOS	número_copias	Número de reproducciones que se realizarán del documento.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	int
	archivo_a_imprimir	Archivo que será impreso.	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	File

	guía_a_imprimir	Guía que ha de ser impresa.	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	File
SERVICIO	nombre	Nombre del servicio.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Descripción	Detalles concercientes del servicio.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	Período	Intervalo en el que el servicio se encuentra disponible.	Multivaluado, Opcional, Compuesto, Primario.	
	fecha_inicio	Fecha en la que se inicia el período.	Monovaluado, Opcional, Compuesto, Primario.	Date
	fecha_fin	Fecha en la que finaliza el período.	Monovaluado, Opcional, Compuesto, Primario.	Date
	precio	Precio del servicio.	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	double
SERVICIO_DE_ALMUERZO	hora_inicio	Es la hora en que inicia el almuerzo	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Date
	hora_fin	Es la hora en que finaliza el almuerzo	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Date
	nombre_comedor	Comedor donde se ofrece el servicio de almuerzo	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String

SOLICITUD_DE_SERVICIO	fecha_solicitud	Fecha en la que se ha solicitado el servicio.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Date
	precio	Costo asociado al servicio solicitado.	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	double
	modo_pago	Forma en la que se pagará el costo del servicio.	Monovaluado, Opcional, Simple, Primario.	String
	dato_entrega fecha_entrega hora_entrega	Datos asociados a la entrega del servicio.	Monovaluado, Fijo, Compuesto,	
		Fecha en la que fue entregada la solicitud del servicio.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Date
		Hora en la que fue entregada la solicitud del servicio.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	Date
VENTA_ARTÍCULOS_PAPELERÍA	nombre_artículo	Nombre del artículo vendido.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	descripción_artículo	Información del artículo vendido.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	String
	cantidad_stock	Cantidad disponible de este artículo.	Monovaluado, Fijo, Simple, Primario.	int