Control de ingreso a la Finca La Sierra CIFS

Elaborado por:

Viviana Andrea Guerrero Ordoñez, [vaguerreroo@uqvirtual.edu.co](mailto:vaguerreroo@uqvirtual.edu.co), 3154415379

|  |
| --- |
| *Modelo de Dominio de Negocio* |

**Índice de contenido**

[**1 Control de versiones**](#_fxb2ygfsb30y) **3**

[**2 Introducción**](#_5g087rqgpag9) **4**

[**3 Modelo de Dominio**](#_r7mzmbqabmoj) **4**

[**4 Diccionario de Datos**](#_9pvjrmsjmkci) **4**

[4.1 Entidad de Negocio: <nombre de la entidad de negocio>](#_yds8emsjek8r) 5

# 1 Control de versiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Número** | **Actualización** |
| 22/04/2018 | 1.0 | Plantilla para modelo de dominio de negocio |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 2 Introducción

El siguiente documento tendrá como propósito explicar al lector el modelo de Dominio del sistema a desarrollar **CIFS,** como se logra plasmar de manera sencilla los procesos y objetivos dados por el propietario de la Finca bajo las premisas ofrecidas por el docente William Joseph Giraldo.

Sistema, necesidades, herramientas, modelo.

# 3 Modelo de Dominio

Este modelo de dominio es de gran importancia para el desarrollador porque es la forma de plasmar las necesidades y requerimientos del cliente de manera que sea de fácil entendimiento a la hora de plasmarlo en las herramientas y estas junto con el conocimiento del desarrollador pueda llevar a cabo el sistema y satisfacer las necesidades del usuario.

|  |
| --- |
|  |
| Figura 1: Modelo de Dominio |

# 4 Diccionario de Datos

En un diccionario de datos se encuentra la lista de todos los elementos que forman parte del flujo de datos de todo el sistema. Los elementos más importantes son flujos de datos, almacenes de datos y procesos. El diccionario de datos guarda los detalles y descripción de todos estos elementos.

## 4.1 Entidad de Negocio: Contratar empleado

|  |  |
| --- | --- |
| *Entidad de Negocio : contratar empleado* | |
| ***Estructura*** | |
| ***Atributos:*** | * Documento; * nombre; * fecha; * hora ingreso * hora salida; * destino; * tipo paga; |
| ***Estado*** | |
| ***Estados:*** |  |
| ***Servicios*** | |
| ***Operaciones:*** | * crear; * modificar; * buscar; * eliminar; |
| ***Métodos*** | |
| ***Métodos:*** *<comportamiento interno que solamente puede ser llamado internamente.>* | * verificarPersona; * IngresarPersona; * Generar nomina; |

|  |
| --- |
| *<agregue la gráfica del ciclo de vida de la entidad de negocio. NOTA = utilice esta plantilla para todas las imágenes. Borre este texto!>* |
| Figura 2: Ciclo de vida de la entidad :Contratar Empleado |

## 4.2 Entidad de Negocio: Ingreso de Visitante

|  |  |
| --- | --- |
| *Entidad de Negocio : ingreso de visitante* | |
| ***Estructura*** | |
| ***Atributos:*** | * Documento; * nombre; * fecha; * hora ingreso * hora salida; * motivo de visita; * destino; |
| ***Estado*** | |
| ***Estados:*** |  |
| ***Servicios*** | |
| ***Operaciones:*** | * crear; * modificar; * buscar; * eliminar; |
| ***Métodos*** | |
| ***Métodos:*** *<comportamiento interno que solamente puede ser llamado internamente.>* | * verificarVisitante; * IngresarVisitante; |

|  |
| --- |
| *<agregue la gráfica del ciclo de vida de la entidad de negocio. NOTA = utilice esta plantilla para todas las imágenes. Borre este texto!>* |
| Figura 2: Ciclo de vida de la entidad :Contratar Empleado |