

NOMBRE: Prado Matias Santiago

CARRERA: Ing. Informática

## **PUNTO 2)**

### **CASTELLANO ESTRUCTURADO**

#### **NIVEL 3: IDENTIFICACION DE TRAMITE**

(Para realizar la identificación suponemos que la solicitud que llega es en formato de texto y tenemos que emitir una orden válida para determinador tramite)

orden  $\leftarrow$  null

SEGÚN (solicitud) HACER

CASO: “CONSTANCIA DE ALUMNO REGULAR”

orden  $\leftarrow$  1

CASO: “ESTADO ACADEMICO”

orden  $\leftarrow$  2

CASO: “INSCRIPCION A MATERIA FUERA DE TERMINO”

orden  $\leftarrow$  3

CASO: “CONSTANCIA LIBRE DEUDA”

orden  $\leftarrow$  3

CASO: “INSCRIPCION A MATERIAS”

orden  $\leftarrow$  4

CASO: “CONSTANCIA PARA BOLETOS ESTUDIANTILES”

orden  $\leftarrow$  5

FIN\_SEGUN

ESCRIBIR (orden)

NOMBRE: Prado Matias Santiago

CARRERA: Ing. Informática

### **NIVEL 3: EMISION DE TRAMITE**

(Se considera en este caso que los datos provenientes de la base de datos del alumno es un conjunto completo con lo necesario para realizar cualquier trámite solicitado)

datos\_alumno ← MAP (datos\_alumno\_bd) //mapeamos a un objeto los datos de la base de datos

ESCRIBIR (datos\_alumno.Nombre)

ESCRIBIR (datos\_alumno.Carrera)

ESCRIBIR (datos\_alumno.Estado)

ESCRIBIR (tipo\_tramite)

ESCRIBIR (cuerpo\_tramite)

RETORNA (tramite)

### **PUNTO 3)**

#### **DICCIONARIO DE DATOS**

##### **- TRAMITE ALUMNO:**

**ALUMNOS (entrada)**

**REVISION DE TRAMITE (SALIDA)**

**SELLADO Y VALIDACION (SALIDA)**

nombre\_tramite: cadena de caracteres

fecha: numero entero de 6 dígitos (DDMMAA)

nombre\_alumno: cadena de caracteres

carrera\_aluno: cadena de caracteres

cuerpo\_tramite: cadena de caracteres

revisión: booleano

firma: cadena de caracteres

validado: booleano

NOMBRE: Prado Matias Santiago

CARRERA: Ing. Informática

- **TRAMITE SOLICITADO:**

**GESTIONAR TRAMITE (entrada)**

**IDENTIFICACION DE TRAMITE (entrada)**

**ACUSE DE PAGO(SALIDA)**

orden\_tramite: cadena de caracteres

fecha: número entero de 6 dígitos (DDMMAA)

monto\_pagado: número real (dos decimales de precisión)

- **INFORMACION ALUMNO:**

**GESTIONAR TRAMITE (entrada)**

**EMISION TRAMITE (entrada)**

**DATOS ALUMNOS (salida)**

nombre\_alumno: cadena de caracteres

fecha\_nacimiento: número entero de 6 dígitos (DDMMAA)

carrera: cadena de caracteres

estado\_academico\_alumno: cadena de caracteres

NOMBRE: Prado Matias Santiago

CARRERA: Ing. Informática

- **TRAMITE GENERADO:**

**REVISION DE TRAMITE (entrada)**

**SUPERVISOR REVISA (entrada)**

**GESTIONAR TRAMITE (salida)**

**EMISION TRAMITE (salida)**

nombre\_tramite: cadena de caracteres

fecha: número entero de 6 dígitos (DDMMAA)

nombre\_alumno: cadena de caracteres

carrera\_alumno: cadena de caracteres

cuerpo\_tramite: cadena de caracteres

- **TRAMITE REVISADO:**

**SELLADO Y VALIDACION (entrada)**

**SUPERVISOR REVISA (salida)**

nombre\_tramite: cadena de caracteres

fecha: número entero de 6 dígitos (DDMMAA)

nombre\_alumno: cadena de caracteres

carrera\_alumno: cadena de caracteres

cuerpo\_tramite: cadena de caracteres

revisado: booleano