Informe

**Cambios hechos en el UML**

Creamos 3 nuevas clases para poder manejar los nuevos requerimientos especificados: Convencion, OrganizadorEventos y Mantenimiento. Creamos estas clases dado que tienen información crucial para el desarrollo de los requerimientos. Por un lado, Mantenimiento y Convencion permiten manejar la información necesaria sobre estos, como los clientes que hacen parte de la convención, o los servicios o habitaciones que están en mantenimiento. Por otro lado, OrganizadorEventos permite que restrinjamos ciertas funciones que los demás usuarios no pueden acceder desde el sistema.

Además de esto, cambiamos varias relaciones entre las clases del mundo. La primera es la relación PlanConsumo – Habitacion. Esta la cambiamos por PlanConsumo – Cliente, dado que de esta forma es más fácil llegar al plan que tiene cada cliente. La segunda es la relación ReservaHabitacino – Habitacion, la cual no existía antes; esta la creamos para poder saber cuáles habitaciones se asignaron a la reserva creada.

**Listado de Tablas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TABLE\_NAME** | **COLUMN\_NAME** | **DATA\_TYPE** | **CONSTRAINT\_NAME** |
| CLIENTE | ID\_CONVENCION | NUMBER | SYS\_C00594633 |
| CLIENTE | NUMERO\_DOCUMENTO | NUMBER | SYS\_C00594628 |
| CLIENTE | NUMERO\_DOCUMENTO | NUMBER | SYS\_C00594629 |
| CLIENTE | NUMERO\_DOCUMENTO | NUMBER | SYS\_C00594630 |
| CLIENTE | NUMERO\_HABITACION | VARCHAR2 | SYS\_C00594632 |
| CLIENTE | PLAN\_CONSUMO | NUMBER | SYS\_C00594631 |
| CONSUMO | COSTO\_TOTAL | NUMBER | SYS\_C00594567 |
| CONSUMO | ID | NUMBER | SYS\_C00594564 |
| CONSUMO | ID | NUMBER | SYS\_C00594568 |
| CONSUMO | LUGAR | NUMBER | SYS\_C00594565 |
| CONSUMO | LUGAR | NUMBER | SYS\_C00594569 |
| CONSUMO | NUMERO\_HABITACION | VARCHAR2 | SYS\_C00594570 |
| CONSUMO | NUMERO\_HABITACION | VARCHAR2 | SYS\_C00594566 |
| CONVENCION | CUENTA | NUMBER | SYS\_C00594625 |
| CONVENCION | CUENTA | NUMBER | SYS\_C00594623 |
| CONVENCION | ID | NUMBER | SYS\_C00594626 |
| CONVENCION | ID | NUMBER | SYS\_C00594622 |
| CONVENCION | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594624 |
| CONVENCION | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594627 |
| HABITACION | CAPACIDAD | NUMBER | SYS\_C00594551 |
| HABITACION | CAPACIDAD | NUMBER | SYS\_C00594556 |
| HABITACION | COSTO\_NOCHE | NUMBER | SYS\_C00594557 |
| HABITACION | COSTO\_NOCHE | NUMBER | SYS\_C00594553 |
| HABITACION | CUENTA | NUMBER | SYS\_C00594554 |
| HABITACION | CUENTA | NUMBER | SYS\_C00594558 |
| HABITACION | DESCRIPCION | VARCHAR2 | SYS\_C00594550 |
| HABITACION | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594561 |
| HABITACION | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594555 |
| HABITACION | NUMERO | VARCHAR2 | SYS\_C00594559 |
| HABITACION | NUMERO | VARCHAR2 | SYS\_C00594549 |
| HABITACION | TIPO\_HABITACION | NUMBER | SYS\_C00594560 |
| HABITACION | TIPO\_HABITACION | NUMBER | SYS\_C00594552 |
| HOTEL | ID | NUMBER | SYS\_C00594535 |
| HOTEL | ID | NUMBER | SYS\_C00594536 |
| INFOCONSUMO | CANTIDAD | NUMBER | SYS\_C00594600 |
| INFOCONSUMO | CANTIDAD | NUMBER | SYS\_C00594603 |
| INFOCONSUMO | ID | NUMBER | SYS\_C00594599 |
| INFOCONSUMO | ID | NUMBER | SYS\_C00594604 |
| INFOCONSUMO | ID\_PRODUCTO | NUMBER | SYS\_C00594601 |
| INFOCONSUMO | ID\_PRODUCTO | NUMBER | SYS\_C00594605 |
| INFOCONSUMO | ID\_SERVICIO | NUMBER | SYS\_C00594602 |
| INFOCONSUMO | ID\_SERVICIO | NUMBER | SYS\_C00594606 |
| LUGAR | ID | NUMBER | SYS\_C00594563 |
| LUGAR | ID | NUMBER | SYS\_C00594562 |
| MANTENIMIENTO | FECHA\_COMIENZO | VARCHAR2 | SYS\_C00594662 |
| MANTENIMIENTO | FECHA\_TERMINACION | VARCHAR2 | SYS\_C00594663 |
| MANTENIMIENTO | ID | NUMBER | SYS\_C00594661 |
| MANTENIMIENTO | ID | NUMBER | SYS\_C00594664 |
| MANTENIMIENTOHABITACION | ID\_MANTENIMIENTO | NUMBER | SYS\_C00594669 |
| MANTENIMIENTOHABITACION | ID\_MANTENIMIENTO | NUMBER | SYS\_C00594668 |
| MANTENIMIENTOHABITACION | NUMERO\_HABITACION | VARCHAR2 | SYS\_C00594668 |
| MANTENIMIENTOHABITACION | NUMERO\_HABITACION | VARCHAR2 | SYS\_C00594670 |
| MANTENIMIENTOSERVICIO | ID\_MANTENIMIENTO | NUMBER | SYS\_C00594666 |
| MANTENIMIENTOSERVICIO | ID\_MANTENIMIENTO | NUMBER | SYS\_C00594665 |
| MANTENIMIENTOSERVICIO | ID\_SERVICIO | NUMBER | SYS\_C00594665 |
| MANTENIMIENTOSERVICIO | ID\_SERVICIO | NUMBER | SYS\_C00594667 |
| ORGANIZADOREVENTOS | ID\_CONVENCION | NUMBER | SYS\_C00594655 |
| ORGANIZADOREVENTOS | ID\_CONVENCION | NUMBER | SYS\_C00594659 |
| ORGANIZADOREVENTOS | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594660 |
| ORGANIZADOREVENTOS | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594656 |
| ORGANIZADOREVENTOS | NUMERO\_DOCUMENTO | NUMBER | SYS\_C00594658 |
| ORGANIZADOREVENTOS | NUMERO\_DOCUMENTO | NUMBER | SYS\_C00594654 |
| ORGANIZADOREVENTOS | NUMERO\_DOCUMENTO | NUMBER | SYS\_C00594657 |
| PLANCONSUMO | DESCRIPCION | VARCHAR2 | SYS\_C00594543 |
| PLANCONSUMO | DESCRIPCION | VARCHAR2 | SYS\_C00594546 |
| PLANCONSUMO | ID | NUMBER | SYS\_C00594541 |
| PLANCONSUMO | ID | NUMBER | SYS\_C00594547 |
| PLANCONSUMO | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594544 |
| PLANCONSUMO | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594548 |
| PLANCONSUMO | TIPO\_PLAN | VARCHAR2 | SYS\_C00594542 |
| PLANCONSUMO | TIPO\_PLAN | VARCHAR2 | SYS\_C00594545 |
| PRODUCTO | COSTO | NUMBER | SYS\_C00594589 |
| PRODUCTO | COSTO | NUMBER | SYS\_C00594591 |
| PRODUCTO | ID | NUMBER | SYS\_C00594587 |
| PRODUCTO | ID | NUMBER | SYS\_C00594592 |
| PRODUCTO | ID\_SERVICIO | NUMBER | SYS\_C00594590 |
| PRODUCTO | ID\_SERVICIO | NUMBER | SYS\_C00594593 |
| PRODUCTO | NOMBRE | VARCHAR2 | SYS\_C00594588 |
| RESERVAHABITACION | DOCUMENTO\_CLIENTE | NUMBER | SYS\_C00594641 |
| RESERVAHABITACION | FECHA\_ENTRADA | VARCHAR2 | SYS\_C00594635 |
| RESERVAHABITACION | FECHA\_SALIDA | VARCHAR2 | SYS\_C00594636 |
| RESERVAHABITACION | ID | NUMBER | SYS\_C00594640 |
| RESERVAHABITACION | ID | NUMBER | SYS\_C00594634 |
| RESERVAHABITACION | ID\_CONVENCION | NUMBER | SYS\_C00594643 |
| RESERVAHABITACION | NUMERO\_HABITACION | VARCHAR2 | SYS\_C00594638 |
| RESERVAHABITACION | NUMERO\_HABITACION | VARCHAR2 | SYS\_C00594642 |
| RESERVAHABITACION | NUMERO\_PERSONAS | NUMBER | SYS\_C00594637 |
| RESERVAHABITACION | NUMERO\_PERSONAS | NUMBER | SYS\_C00594639 |
| RESERVASERVICIO | CANTIDAD | NUMBER | SYS\_C00594647 |
| RESERVASERVICIO | CANTIDAD | NUMBER | SYS\_C00594649 |
| RESERVASERVICIO | DOCUMENTO\_CLIENTE | NUMBER | SYS\_C00594652 |
| RESERVASERVICIO | FECHA\_ENTRADA | VARCHAR2 | SYS\_C00594645 |
| RESERVASERVICIO | FECHA\_SALIDA | VARCHAR2 | SYS\_C00594646 |
| RESERVASERVICIO | ID | NUMBER | SYS\_C00594644 |
| RESERVASERVICIO | ID | NUMBER | SYS\_C00594650 |
| RESERVASERVICIO | ID\_CONVENCION | NUMBER | SYS\_C00594653 |
| RESERVASERVICIO | ID\_SERVICIO | NUMBER | SYS\_C00594651 |
| RESERVASERVICIO | ID\_SERVICIO | NUMBER | SYS\_C00594648 |
| ROL | ID | NUMBER | SYS\_C00594609 |
| ROL | ID | NUMBER | SYS\_C00594607 |
| ROL | NOMBRE | VARCHAR2 | SYS\_C00594608 |
| ROL | NOMBRE | VARCHAR2 | SYS\_C00594610 |
| SERVICIOHOTEL | CAPACIDAD | NUMBER | SYS\_C00594580 |
| SERVICIOHOTEL | CAPACIDAD | NUMBER | SYS\_C00594583 |
| SERVICIOHOTEL | CAPACIDAD | NUMBER | SYS\_C00594576 |
| SERVICIOHOTEL | COSTO | NUMBER | SYS\_C00594581 |
| SERVICIOHOTEL | DESCRIPCION | VARCHAR2 | SYS\_C00594575 |
| SERVICIOHOTEL | DISPONIBLE | NUMBER | SYS\_C00594582 |
| SERVICIOHOTEL | DISPONIBLE | NUMBER | SYS\_C00594578 |
| SERVICIOHOTEL | DISPONIBLE | NUMBER | SYS\_C00594583 |
| SERVICIOHOTEL | HORA\_APERTURA | VARCHAR2 | SYS\_C00594573 |
| SERVICIOHOTEL | HORA\_CIERRE | VARCHAR2 | SYS\_C00594574 |
| SERVICIOHOTEL | ID | NUMBER | SYS\_C00594571 |
| SERVICIOHOTEL | ID | NUMBER | SYS\_C00594584 |
| SERVICIOHOTEL | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594579 |
| SERVICIOHOTEL | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594586 |
| SERVICIOHOTEL | LUGAR | NUMBER | SYS\_C00594585 |
| SERVICIOHOTEL | LUGAR | NUMBER | SYS\_C00594577 |
| SERVICIOHOTEL | NOMBRE | VARCHAR2 | SYS\_C00594572 |
| TIPOHABITACION | ID | NUMBER | SYS\_C00594537 |
| TIPOHABITACION | ID | NUMBER | SYS\_C00594539 |
| TIPOHABITACION | TIPO | VARCHAR2 | SYS\_C00594538 |
| TIPOHABITACION | TIPO | VARCHAR2 | SYS\_C00594540 |
| USUARIO | CORREO | VARCHAR2 | SYS\_C00594619 |
| USUARIO | CORREO | VARCHAR2 | SYS\_C00594614 |
| USUARIO | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594621 |
| USUARIO | ID\_HOTEL | NUMBER | SYS\_C00594616 |
| USUARIO | NOMBRE | VARCHAR2 | SYS\_C00594613 |
| USUARIO | NUMERO\_DOCUMENTO | NUMBER | SYS\_C00594617 |
| USUARIO | NUMERO\_DOCUMENTO | NUMBER | SYS\_C00594618 |
| USUARIO | NUMERO\_DOCUMENTO | NUMBER | SYS\_C00594612 |
| USUARIO | ROL | NUMBER | SYS\_C00594620 |
| USUARIO | ROL | NUMBER | SYS\_C00594615 |
| USUARIO | TIPO\_DOCUMENTO | VARCHAR2 | SYS\_C00594611 |