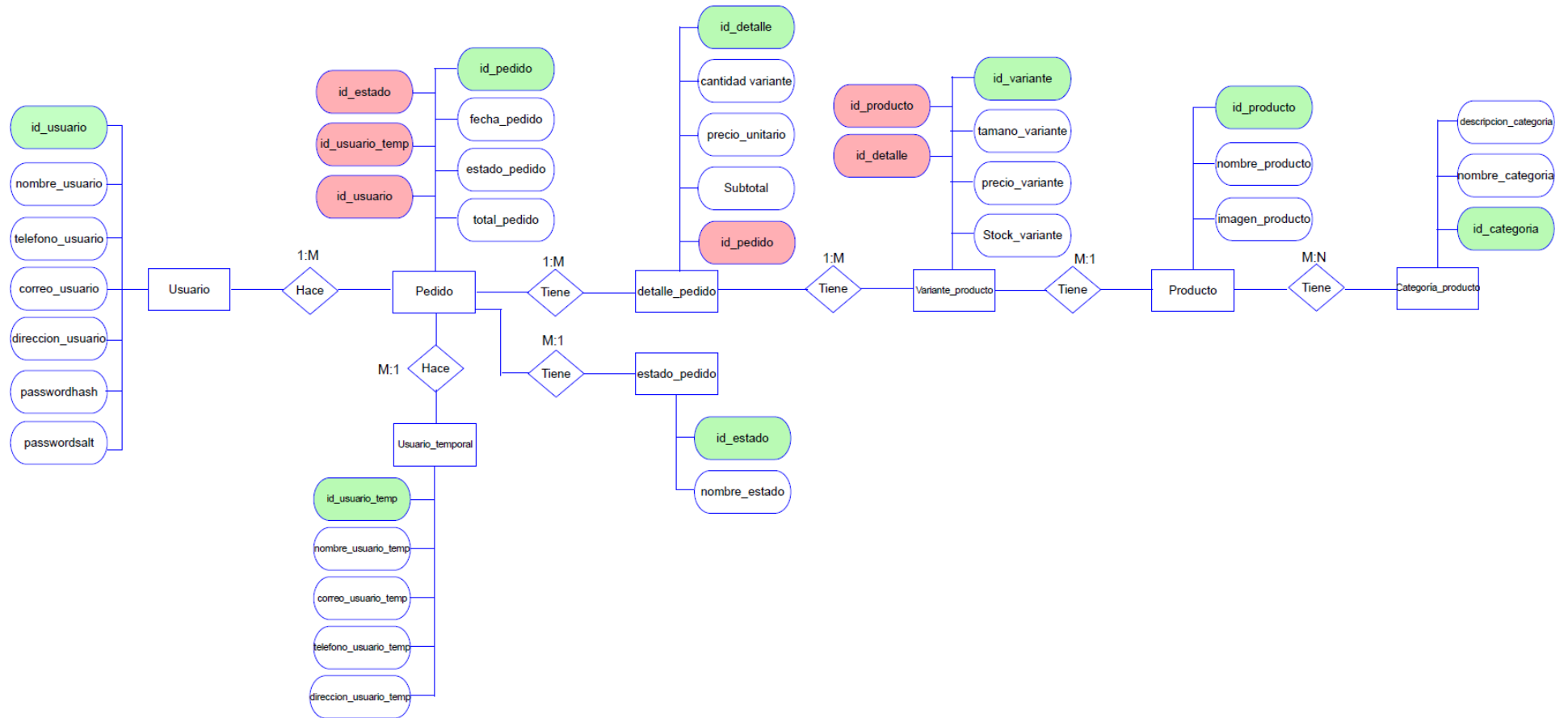
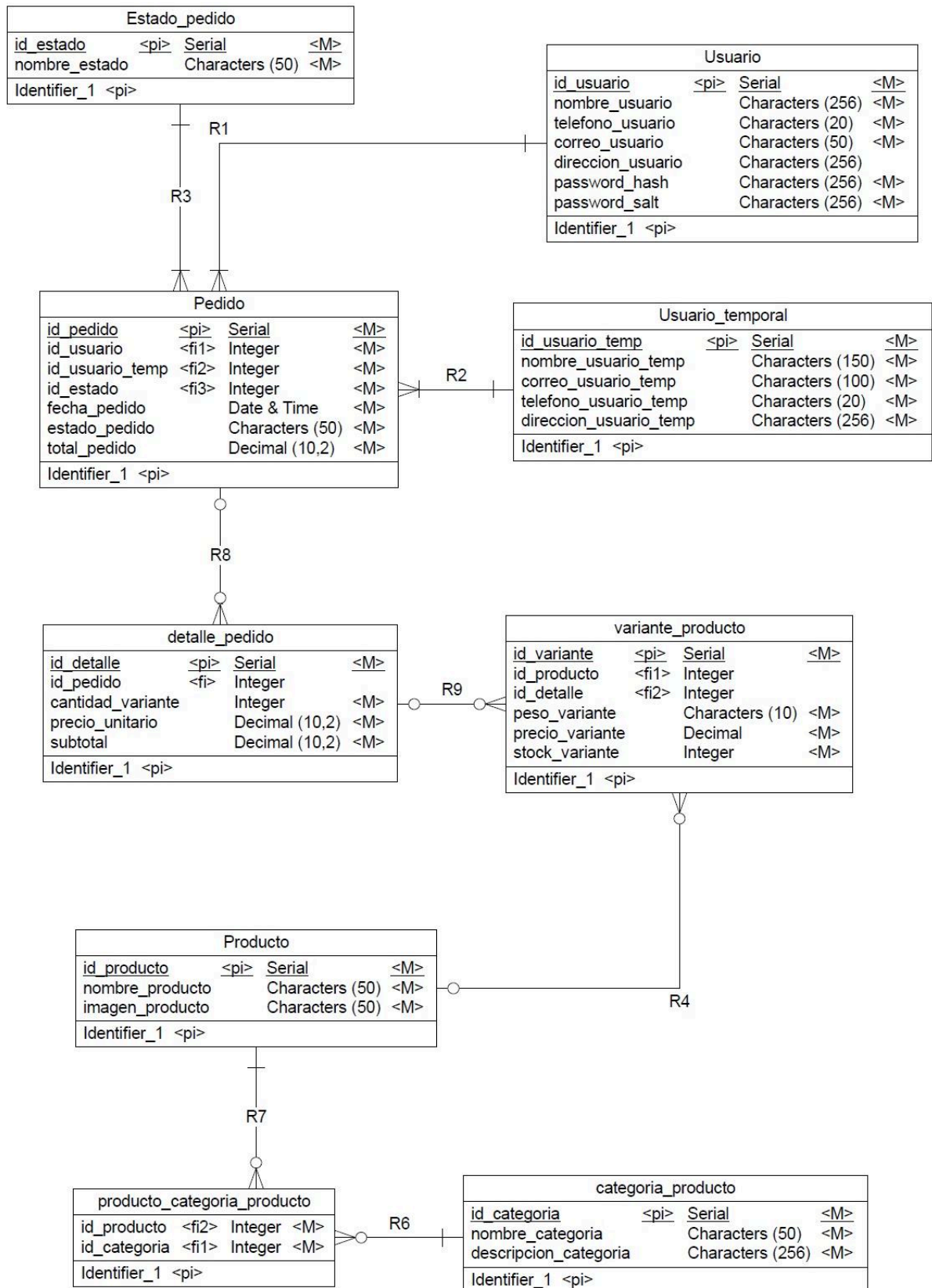


## Estructura de Base de Datos - MySQL

### 1. Diagrama relacional



## 2. Modelo entidad-relación



### 3. Scripts para crear la base de datos y tablas

- Categoría\_producto

```
create table CATEGORIA_PRODUCTO
(
  ID_CATEGORIA          int not null auto_increment,
  NOMBRE_CATEGORIA      varchar(50) not null,
  DESCRIPCION_CATEGORIA varchar(256) not null,
  primary key (ID_CATEGORIA)
);
```

- Detalle\_pedido

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0331 segundos.)

```
/*=====*/ /* Table: DETALLE_PEDIDO */ /*=====*/
create table DETALLE_PEDIDO ( ID_DETALLE int not null auto_increment, ID_PEDIDO int not null, ID_VARIANTE int not null, CANTIDAD_VARIANTE int not null,
PRECIO_UNITARIO decimal(10,2) not null, SUBTOTAL decimal(10,2) not null, primary key (ID_DETALLE) );
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

- Estado\_pedido

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0192 segundos.)

```
/*=====*/ /* Table: ESTADO_PEDIDO */ /*=====*/
create table ESTADO_PEDIDO ( ID_ESTADO int not null auto_increment, NOMBRE_ESTADO varchar(50) not null, primary key (ID_ESTADO) );
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

- Pedido

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0125 segundos.)

```
/*=====*/ /* Table: PEDIDO */ /*=====*/ create
table PEDIDO ( ID_PEDIDO int not null auto_increment, ID_USUARIO int, ID_USUARIO_TEMP int, ID_ESTADO int not null, FECHA_PEDIDO datetime not null, ESTADO_PEDIDO
varchar(50) not null, TOTAL_PEDIDO decimal(10,2) not null, primary key (ID_PEDIDO) );
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

- Producto

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0171 segundos.)

```
/*=====*/ /* Table: PRODUCTO */ /*=====*/ create
table PRODUCTO ( ID_PRODUCTO int not null auto_increment, NOMBRE_PRODUCTO varchar(50) not null, IMAGEN_PRODUCTO varchar(50) not null, primary key (ID_PRODUCTO) );
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

- Producto\_categoria\_producto

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0129 segundos.)

```
/*=====*/ /* Table: PRODUCTO_CATEGORIA_PRODUCTO_INTERMEDIA */
/*=====*/ create table PRODUCTO_CATEGORIA_PRODUCTO_INTERMEDIA ( ID_PRODUCTO int not null, ID_CATEGORIA
int not null, primary key (ID_PRODUCTO, ID_CATEGORIA) );
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

- Usuario

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0238 segundos.)

```
/*=====*/ /* Table: USUARIO */ /*=====*/ create
table USUARIO ( ID_USUARIO int not null auto_increment, NOMBRE_USUARIO varchar(100) not null, TELEFONO_USUARIO varchar(20) not null, CORREO_USUARIO varchar(50)
not null, DIRECCION_USUARIO varchar(200), PASSWORD_HASH varchar(256) not null, PASSWORD_SALT varchar(256) not null, primary key (ID_USUARIO) );
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

- Usuario\_temporal

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0108 segundos.)

```
/*=====*/ /* Table: USUARIO_TEMPORAL */
/*=====*/ create table USUARIO_TEMPORAL ( ID_USUARIO_TEMP int not null auto_increment,
NOMBRE_USUARIO_TEMP varchar(150) not null, CORREO_USUARIO_TEMP varchar(100) not null, TELEFONO_USUARIO_TEMP varchar(20) not null, DIRECCION_USUARIO_TEMP
varchar(256) not null, primary key (ID_USUARIO_TEMP) );
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

- Variante\_producto

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0171 segundos.)

/*=====*/ /* Table: VARIANTE_PRODUCTO */
/*=====*/ create table VARIANTE_PRODUCTO ( ID_VARIANTE int not null auto_increment, ID_PRODUCTO int,
TAMANO_VARIANTE varchar(10) not null, PRECIO_VARIANTE decimal not null, STOCK_VARIANTE int not null, primary key (ID_VARIANTE) );

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

- Relación de foraneas

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0644 segundos.)

alter table DETALLE_PEDIDO add constraint FK_R8 foreign key (ID_PEDIDO) references PEDIDO (ID_PEDIDO) on delete restrict on update restrict;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0372 segundos.)

alter table DETALLE_PEDIDO add constraint FK_R9 foreign key (ID_VARIANTE) references VARIANTE_PRODUCTO (ID_VARIANTE) on delete restrict on update restrict;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0324 segundos.)

alter table PEDIDO add constraint FK_R1 foreign key (ID_USUARIO) references USUARIO (ID_USUARIO) on delete restrict on update restrict;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0352 segundos.)

alter table PEDIDO add constraint FK_R2 foreign key (ID_USUARIO_TEMP) references USUARIO_TEMPORAL (ID_USUARIO_TEMP) on delete restrict on update restrict;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0337 segundos.)

alter table PEDIDO add constraint FK_R3 foreign key (ID_ESTADO) references ESTADO_PEDIDO (ID_ESTADO) on delete restrict on update restrict;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0317 segundos.)

alter table PRODUCTO_CATEGORIA_PRODUCTO_INTERMEDIA add constraint FK_R7 foreign key (ID_PRODUCTO) references PRODUCTO (ID_PRODUCTO) on delete restrict on update restrict;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0273 segundos.)

alter table PRODUCTO_CATEGORIA_PRODUCTO_INTERMEDIA add constraint FK_R6 foreign key (ID_CATEGORIA) references CATEGORIA_PRODUCTO (ID_CATEGORIA) on delete restrict on update restrict;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0259 segundos.)

alter table VARIANTE_PRODUCTO add constraint FK_R4 foreign key (ID_PRODUCTO) references PRODUCTO (ID_PRODUCTO) on delete restrict on update restrict;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

#### 4. Scripts para la inserción de datos

- Categoria\_producto

```
✓ 4 filas insertadas.
La Id de la fila insertada es: 4 (La consulta tardó 0,0059 segundos.)

INSERT INTO categoria_producto (NOMBRE_CATEGORIA, DESCRIPCION_CATEGORIA) values ('Productos naturales', 'Disfruta de lo mejor de la naturaleza en cada producto'),
('Productos procesados', 'Calidad y sabor en productos listos para disfrutar.'), ('Productos dulces', 'Endulza tu vida con nuestras opciones irresistibles.'),
('Vinagres y otros', 'Descubre sabores únicos para tu cocina.');
```

- Pedido

```
INSERT INTO pedido (ID_PEDIDO, ID_USUARIO, ID_USUARIO_TEMP, ID_ESTADO, FECHA_PEDIDO, ESTADO_PEDIDO, TOTAL_PEDIDO) VALUES (1, 3, 101, 'En progreso', '2024-02-01', 'En progreso', 150000), (2, 5, 1000, 'Entregado', '2024-01-25', 'Entregado', 220000), (3, 2, 101, 'En camino', '2024-02-10', 'En camino', 89000), (4, 101, 1, 'Cancelado', '2024-02-05', 'Cancelado', 0), (5, 101, 2, 'Despachado', '2024-02-05', 'Despachado', 134500);
```

- Estado\_pedido

```
INSERT INTO estado_pedido (NOMBRE_ESTADO) VALUES ('En progreso'), ('entregado'), ('En camino'), ('cancelado'), ('despachado');
```

[\[ Editar en línea \]](#) [\[ Editar \]](#) [\[ Crear código PHP \]](#)

- Detalle\_pedido

```
INSERT INTO `detalle_pedido` ( `ID_PEDIDO`, `ID_VARIANTE`, `CANTIDAD_VARIANTE`, `PRECIO_UNITARIO`, `SUBTOTAL` ) VALUES (5,2,`500g`,67830,135660), (4,1,`500g`,1403,1403), (3,5,`500g`,8340,25020), (2,6,`120g`,2502,15012), (1,1,`500g`,4865,4865);
```

- Producto\_categoria\_producto

```
INSERT INTO `producto_categoria_producto_intermedia` ( `ID_PRODUCTO`, `ID_CATEGORIA` ) VALUES (6,2), (7,1), (8,2), (9,2), (10,2);
```

[\[ Editar en línea \]](#) [\[ Editar \]](#) [\[ Crear código PHP \]](#)

- Variante\_producto

```
INSERT INTO `variante_producto` ( `ID_PRODUCTO`, `TAMANO_VARIANTE`, `PRECIO_VARIANTE`, `STOCK_VARIANTE` ) VALUES (6,`500g`,8340,10), (6,`120g`,2502,10), (6,`10g`,1403,10), (7,`500g`,67830,25), (8,`500g`,4865,35);
```

[\[ Editar en línea \]](#) [\[ Editar \]](#) [\[ Crear código PHP \]](#)

- Producto

```
insert into producto (NOMBRE_PRODUCTO, IMAGEN_PRODUCTO) VALUES ( 'Ropa en Polvo', 'https://i.pinimg.com/236x/a7/d6/c8/a7d6c8a07b3a13a2a501cf09312ec.jpg' ), ( 'Cambio de Axillita', 'https://i.pinimg.com/236x/a7/d6/c8/a7d6c8a07b3a13a2a501cf09312ec.jpg' ), ( 'Color Amarillo', 'https://i.pinimg.com/236x/a7/d6/c8/a7d6c8a07b3a13a2a501cf09312ec.jpg' ), ( 'Cambio de Botillo', 'https://i.pinimg.com/236x/a7/d6/c8/a7d6c8a07b3a13a2a501cf09312ec.jpg' ), ( 'Bolsa una en Polvo', 'https://i.pinimg.com/236x/a7/d6/c8/a7d6c8a07b3a13a2a501cf09312ec.jpg' );
```

[\[ Editar en línea \]](#) [\[ Editar \]](#) [\[ Crear código PHP \]](#)