Perfecto, aquí tienes primero la **mini tabla chuleta** rápida:

| **PUEDO hacer** | **NO PUEDO hacer** |
| --- | --- |
| SELECT datos de la vista | Modificar datos si la vista usa JOIN, GROUP BY, etc. |
| Crear vista con CREATE VIEW | Crear índices en vistas normales |
| Modificar vista con CREATE OR REPLACE VIEW | Dar permisos por columna |
| Insertar/Actualizar/Borrar si es sencilla (1 tabla, sin agregados) | Actualizar si usa funciones como SUM(), DISTINCT, etc. |
| Crear vistas de solo lectura WITH READ ONLY |  |

Ahora, aquí tienes un **ejemplo de código completo** de **creación de una vista** en Oracle:

-- Creamos una tabla base

CREATE TABLE empleados (

id\_empleado NUMBER PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR2(50),

salario NUMBER,

departamento VARCHAR2(30)

);

-- Insertamos algunos datos

INSERT INTO empleados VALUES (1, 'Ana', 3000, 'Ventas');

INSERT INTO empleados VALUES (2, 'Luis', 4000, 'Marketing');

INSERT INTO empleados VALUES (3, 'Carlos', 3500, 'Ventas');

COMMIT;

-- Creamos una vista que solo muestra empleados de 'Ventas'

CREATE OR REPLACE VIEW vista\_ventas AS

SELECT id\_empleado, nombre, salario

FROM empleados

WHERE departamento = 'Ventas'

WITH CHECK OPTION CONSTRAINT chk\_departamento;

-- Ahora, podemos hacer SELECT sobre la vista

SELECT \* FROM vista\_ventas;

-- También podemos INSERTAR/ACTUALIZAR si respetamos el filtro 'Ventas'

INSERT INTO vista\_ventas (id\_empleado, nombre, salario)

VALUES (4, 'Sofía', 3200); -- Se insertará automáticamente con departamento 'Ventas' (si tuvieras un trigger o default)

-- Si intentas insertar un empleado fuera de 'Ventas', Oracle no te lo permite por el CHECK OPTION.

**Notas importantes sobre el ejemplo:**

* El WITH CHECK OPTION **obliga** a que los datos insertados o actualizados cumplan la condición (departamento = 'Ventas').
* Si **no** pones WITH CHECK OPTION, podrías romper la condición al modificar los datos después.

¿Quieres que también te dé un ejemplo de una vista de **solo lectura** (WITH READ ONLY)? 🚀