

## 1. Escriba el código para agregar una imagen en objective-C

```
cell.imageView.image = [UIImage imageNamed:@"apple.png"];
```

## 2. Escriba el código para colocar el fondo a un objeto en objective-C

Se vieron tres distintas formas:

- Esta forma solo agrega un color de fondo:

```
self.view.backgroundColor=[UIColor redColor];
```

- Esta forma agrega una imagen de fondo a un objeto:

```
self.view.backgroundColor=[UIColor colorWithPatternImage:[UIImage  
imageNamed:@"apple.png"]];
```

- Esta forma es para agrega una imagen de fondo a una lista:

```
_uista.backgroundColor= [UIColor colorWithPatternImage:[UIImage  
imageNamed:@"apple.png"]];
```

## 3. Escriba el código para invocar un comando de sqlite en objective-C

```
if (sqlite3_open([dbruta UTF8String], &dbpersonas)==SQLITE_OK) {
```

//Este comando permite realizar una inserción por medio de Sqlite.

```
NSString *insertstmt = [NSString stringWithFormat:@"INSERT INTO  
PERSONS(NAME, LASTNAME, GROWP) values ('%s', '%s', '%d')", [self.uinombre.text  
UTF8String], [self.uiapellidos.text UTF8String], [self.ugrupo.text intValue]];
```

```
const char *insert_stmt = [insertstmt UTF8String];
```

```
if (sqlite3_exec(dbpersonas, insert_stmt, NULL, NULL, &error)==SQLITE_OK) {
```

```
    NSLog(@"Persona agregada");
```

```
    persona *person = [[persona alloc] init];
```

```
    [person setName:self.uinombre.text];
```

```
    [person setLastName:self.uiapellidos.text];
```

```
    [person setGrowp:[self.ugrupo.text intValue]];
```

```

        [arreglopersonas addObject:person];
    }

    sqlite3_close(dbpersonas);
}

```

#### 4. Escriba el código para agregar una barra de búsqueda en objective-C

```

-(void) searchBar:(UISearchBar *)searchBar textDidChange:(NSString *)searchText{

    [self buscar:[NSString stringWithFormat:@"SELECT * FROM PERSONS WHERE LASTNAME LIKE '%%%@%%';",searchText]];

}

-(void)buscar:(NSString *)buscarSQL{

    sqlite3_stmt * statement;

    persona *person=nil;

    if(sqlite3_open([dbruta UTF8String],&dbpersonas)==SQLITE_OK){

        [arreglopersonas removeAllObjects];

        if (sqlite3_prepare(dbpersonas,[[NSString stringWithFormat:@"%@",buscarSQL] UTF8String],
        -1,&statement,NULL)==SQLITE_OK) {

            while (sqlite3_step(statement)==SQLITE_ROW) {

                person=[[persona alloc] init];

                [person setName:[[NSString alloc] initWithUTF8String:(const char
                *)sqlite3_column_text(statement,1)]];

                [person setLastName: [[NSString alloc] initWithUTF8String:(const char
                *)sqlite3_column_text(statement,2)]];

                [person setGroup: [[[NSString alloc] initWithUTF8String:(const char
                *)sqlite3_column_text(statement,3)] intValue]];

                [arreglopersonas addObject:person];

            }

        }

    }
}

```

```
[[self uilista]reloadData];  
}
```