

Oracle APEX

1. Entra a tu página de Autonomous Database y en **Database actions** elige **APEX**
2. Se abre una pestaña de login para la cuenta de administrador, da clic en Workspace Sign-In

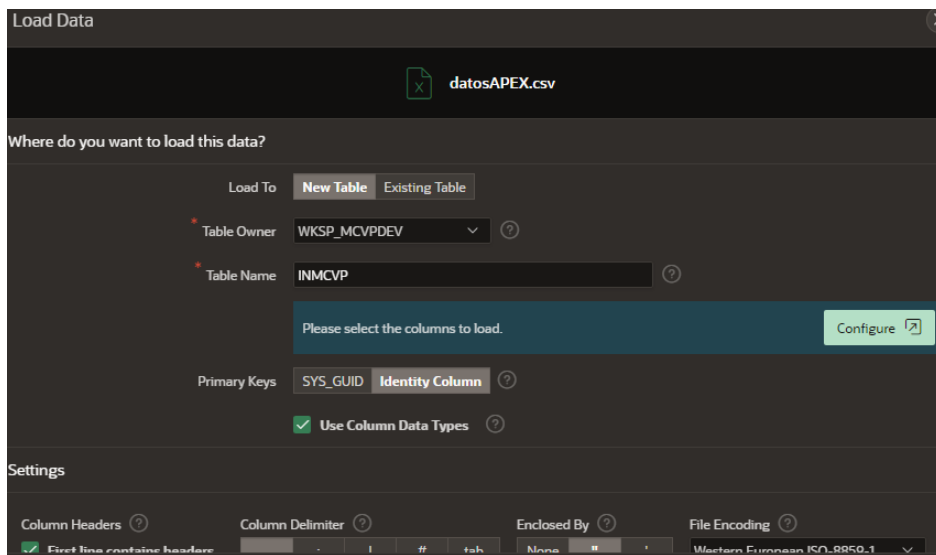


Sign In to Administration

Workspace Sign-In Get Started

3. Introduce los datos de identificación, que definiste cuando seguiste la guía de APEX

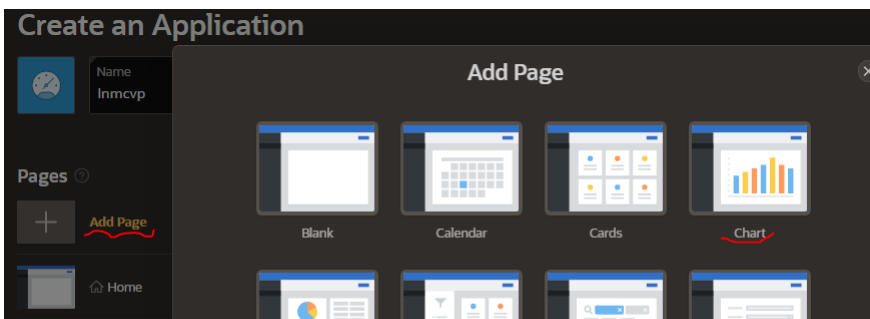
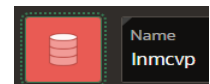
4. Clic en SQL Workshop> Utilities> Data Workshop > Load Data



Load Data
Load CSV, XLSX, XML, JSON data

5. Arrastra el archivo datosAPEX.csv
6. Nombrar tabla *INTusIniciales*, en mi caso INMCVP, en adelante me voy a referir a esta tabla como INAAA
7. Deja el default en los demás campos y da Clic en Load Data (se suben 2359 registros)
8. Clic en Create Application, te lleva al wizard

9. Da clic en el ícono junto al nombre para elegir el ícono de tu aplicación



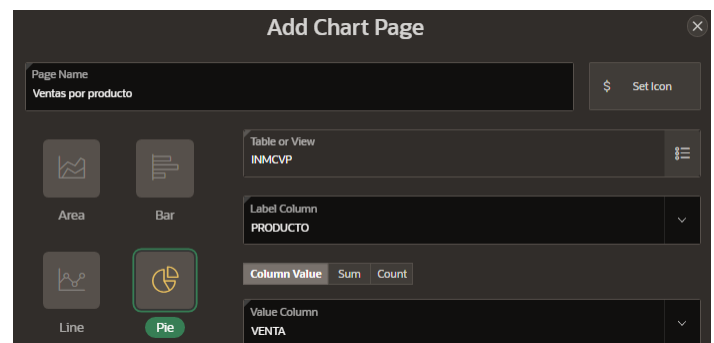
10. Elige color e ícono y clic en Save Icon

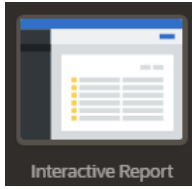
11. Clic en Add Page

12. Selecciona Chart

13. En el asistente de Add Chart Page
 - En Page name: Ventas por producto
 - Cambia el ícono
 - Elegir Pie
 - Table o View: INAAA
 - Label Column: PRODUCTO
 - Value Column: VENTA

14. Clic en Add Page





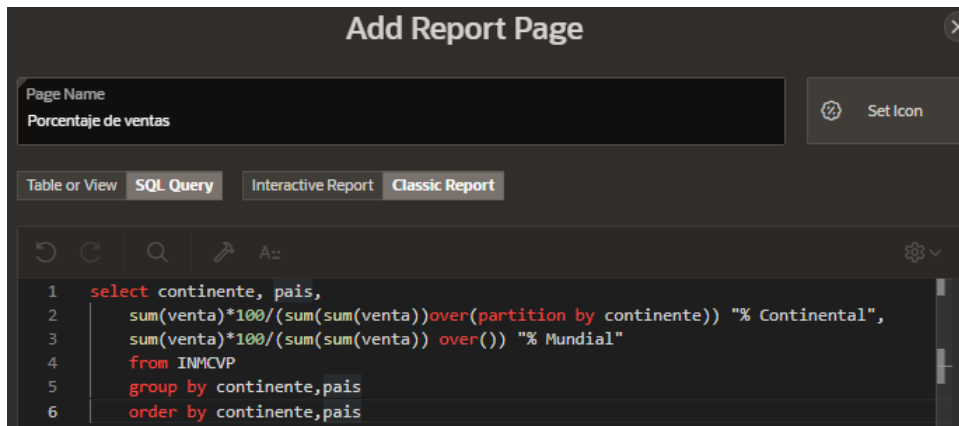
15. Busca la página Inaaa Report da clic en Edit, revisa el contenido **captura la pantalla** y luego clic en Cancel

16. Agrega una nueva página: Add Page > Interactive Report

17. Llamar Porcentaje de ventas, SQL Query y Clasicc Report. Define un ícono y coloca la consulta (recuerda cambiar nombre de la tabla)

```
select continente, pais,
sum(venta)*100/(sum(sum(venta))over(partition by continente)) "% Continental",
sum(venta)*100/(sum(sum(venta)) over()) "% Mundial"
from INAAA
group by continente,pais
order by continente,pais
```

18. Clic en Add page



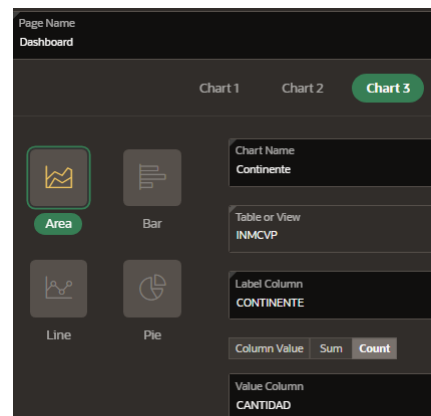
19. Clic en Edit del Dashboard

20. En el Gráfico Chart 3

- Elige Área
- Chart name: Continente
- Tabla: INAAA
- Label Column: Continente
- Count en CANTIDAD

21. Clic en Save Changes

22. **Captura la pantalla** con las páginas que llevas al momento (deben ser 6)

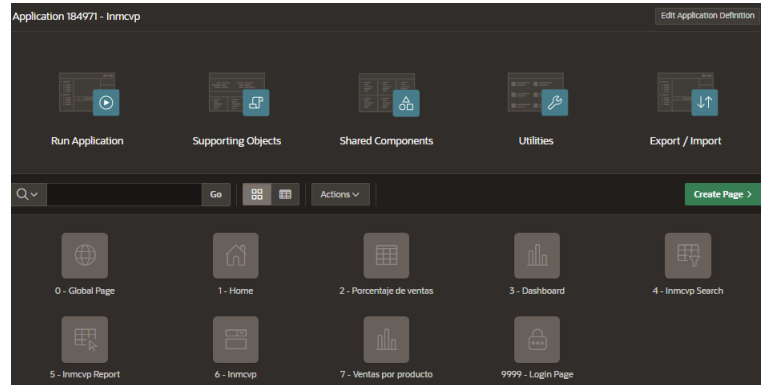
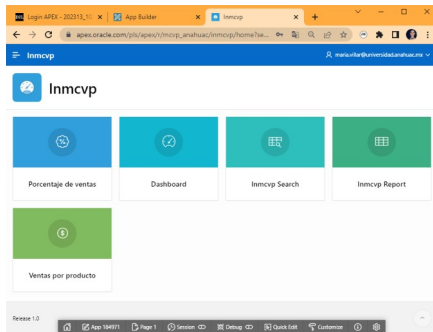


23. Arrastra Porcentaje ventas debajo de Home, debes tomar las 4 rayas horizontales como se muestra en la imagen.

24. Clic en Create Application

25. APEX ha creado automáticamente, las Páginas de inicio (Home) y de Conexión (Login). **Captura esta ventana con tu Aplicación.**

26. Da clic en Run Application y entra con tu usuario

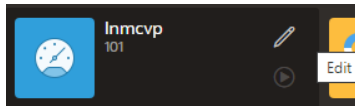


27. Ir página Porcentaje ventas y dar clic en Page 2



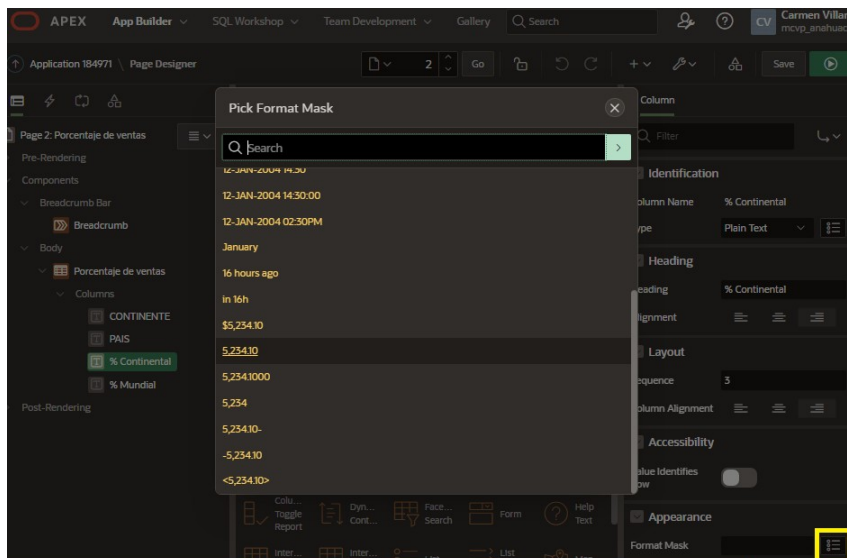
NOTA:

Si te sales de APEX, para editar tu aplicación, debes ir a App Builder y sobre tu aplicación dar clic en el lápiz. Para ejecutarla en el icono de play de abajo



Continente	Pais	% Continental	% Mundial
Americas	Argentina	.0106841936190331100274604694034861404	.006155974676310604362967691723380509140321
	Brazil	.0872354276864393225496930373361033469	.05603623371132469071932359962368668084
	Canada	4.5276278783693232986223351068523468	3.408710063688112374466274094854293849
	United States of America	95.364432501276886260277616827787872	54.944687643454446270792434169088083028
Asia	China	.352771343095326277606997068364633229	.03924966069157946162621363965008138804
	Japan	.7610883362991720719144040329464703231727	7.2617707616032306424106561254152363638
Asia	Singapore	.2346139462698726918077880273446658304948	2.236239170032063269266912016339993705
Europe	Denmark	4.6395755904930209152714919681206302	1.35019623161663336714536746152757840183
Europe	France	.17786709972830284934030604944563	5.210419579126327996296265437386340518
Europe	Germany	.3036245444987576147520386211905084844	8.363994461662246335963708734816966127
Europe	Italy	.2119493310842606814521541583343093808	4.2043618235061621513383514407897
Europe	Spain	.6789336287793162047329143079797272	1.98166621143930417930194962796599915
Europe	United Kingdom	.165498321937930518526015411613391462	5.45325356191775641689196413164033371
Oceania	Australia		

En Page Designer se va a modificar el número de decimales mostrados.



28. Bajo Columnas selecciona %Continental

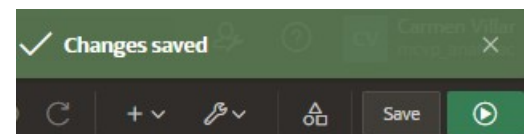
29. Del lado derecho bajo Appearance da clic en el ícono frente a Format Mask

30. Elegir 5,234.10

31. Repetir para %Mundial

32. Da clic en botón de Save

33. Recibes un mensaje de cambios guardados. Ejecuta tu aplicación

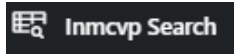




34. Da clic en el menu "hamburguesa", se despliega el menú con las 6 páginas de tu aplicación.

35. Captura cada una de las pantallas de tu aplicación son 6

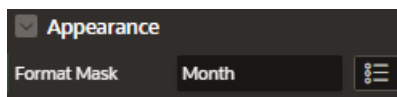
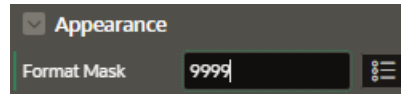
36. Ve y edita la página de Búsqueda (página 4)



37. Modifica el orden de las columnas, como el mostrado (sólo arrastra)

38. Modifica formato para Año

39. Modifica formato para Mes



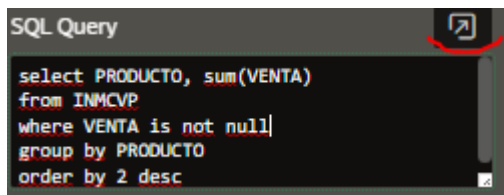
40. Modifica formato para venta, usar de moneda

41. Guardar y ejecutar

42. Selecciona un producto en 3 países y un mes.

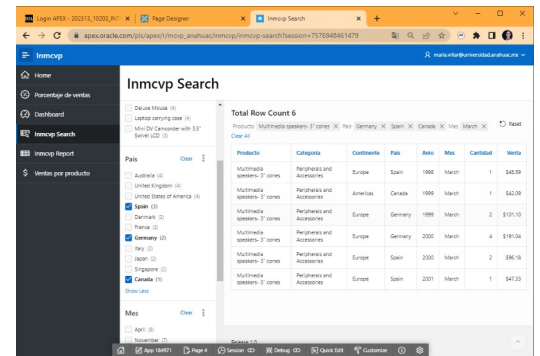
Captura tu ventana

43. Edita Ventas por Producto



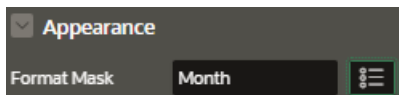
44. Da clic en Series 1

45. En Source da clic en la flecha de SQL Query, se abre el editor SQL, modificar como se muestra



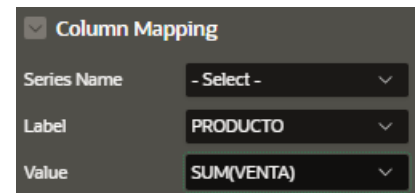
46. Un poco más abajo en la parte de Column Mapping elige SUM(VENTA)

47. Guarda y ejecuta. Captura la pantalla



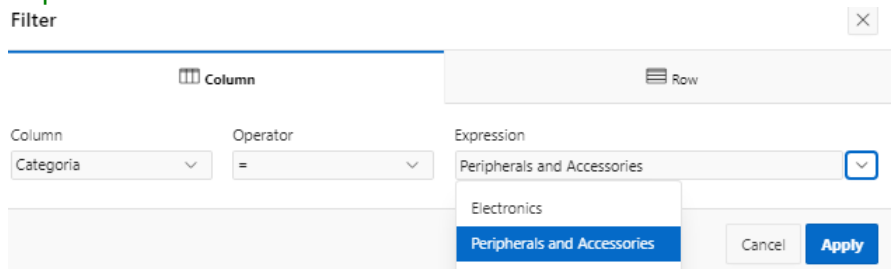
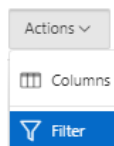
48. Elegir Inaaa Report

49. Modificar formato Mes y Año



50. Guarda y ejecuta. Captura la pantalla

51. En botón Actions elegir Filter



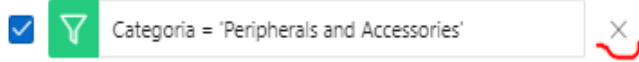
52. En columna coloca Categoría y en Expression Peripherals and Accessories

53. Aplicar

54. Da clic sobre la columna Anio y ordena ascendente

55. Captura tu ventana

56. Borra el filtro dando clic en la x



Pivot

Pivot Columns

1 Categoria

Add Pivot Column

Row Columns

1 Continente

2 Pais

Add Row Column

Functions **Column** **Label** **Format Mask** **Sum**

1 Median Cantidad Promedio 99.9 ☐

Add Function

Cancel **Apply**

Anio	Cantidad
1998	
1999	
2000	
2001	

57. En Actions elige la opción de Pivot

- Pivot Column : Categoria
- Rows Column: Continente y Pais
- Functions: Media, sobre Cantidad, con etiqueta Promedio y formato 99.9

58. Clic en Apply

59. Da dos clics sobre Continente

60. Se abre Pivot Sort

61. Ordena por Continente con nulos al final y Pais

62. Captura tu ventana

63. Da clic en el ícono de Informe (View Report)

64. Cambia a la Tabla dinámica (la subtabada en rojo, View Pivot)

Pivot Sort

	Column	Direction	Null Sorting
1	Continente	Ascending	Nulls Always Last
2	Pais	Ascending	Default

Chart

Bar **Line with Area** **Pie** **Line**

Label **Axis Title for Label**

Anio

Value **Axis Title for Value**

Venta

Function **Orientation**

Sum Vertical

Sort

Default

Cancel **Apply**

65. Regresa a Informe y en Actions elige Chart

66. Llena con los datos mostrados

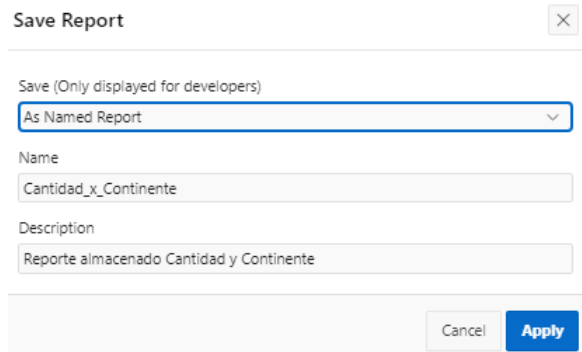
67. Clic en Apply

68. Captura tu ventana

69. Regresa a informe (observa como ahora puedes navegar entre los 3 reportes)



- 70. En Actions entra a Group by
- 71. Elige Categoría y Continente, con la Función Suma de Cantidad
- 72. Ordena por Categoría y Continente



Save Report

Save (Only displayed for developers)

As Named Report

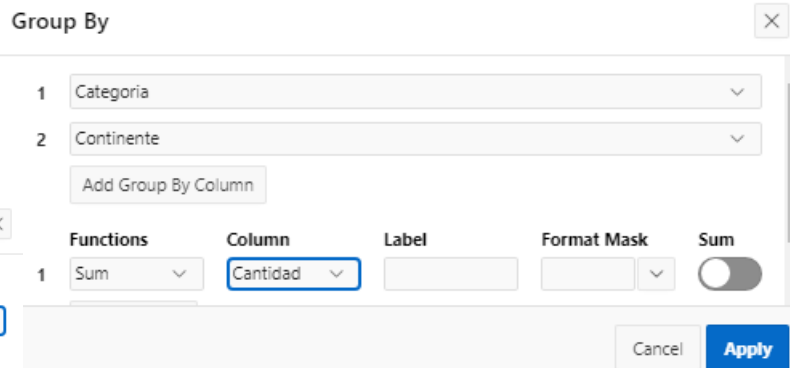
Name

Cantidad_x_Continente

Description

Reporte almacenado Cantidad y Continente

Cancel Apply



Group By

1 Categoría

2 Continente

Add Group By Column

Functions	Column	Label	Format Mask	Sum
1 Sum	Cantidad			<input type="checkbox"/>

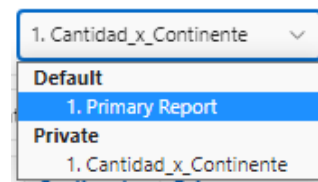
Cancel Apply

- 76. Clic en Apply
- 77. Captura tu ventana
- 78. Regresa a Reporte
- 79. Elige 1. Primary Report
- 80. Borra el Filtro de Editar Group by



1. Cantidad_x_Continente

Grid Bar Chart Filter



1. Cantidad_x_Continente

Default

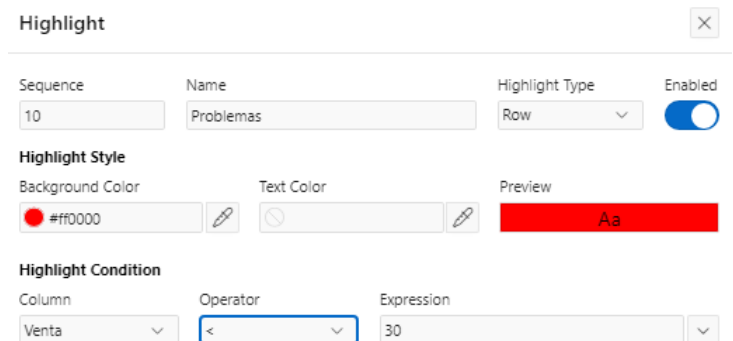
1. Primary Report

Private

1. Cantidad_x_Continente

- 82. Ve a Reporte en Primary Report
- 83. Entra a Actions>Format>Highlight
- 84. Coloca
- Nombre: Problemas
- Color fondo: Rojo
- Condición: Ventas menores a 30

- 73. En Actions > Report> Save Report
- 74. Coloca el nombre de Cantidad_x_Continente
- 75. Coloca la descripción que desees
- 81. Regresa al reporte de Cantidad_x_Continente, y da clic en el ícono de Group by, el filtro sigue trabajando



Highlight

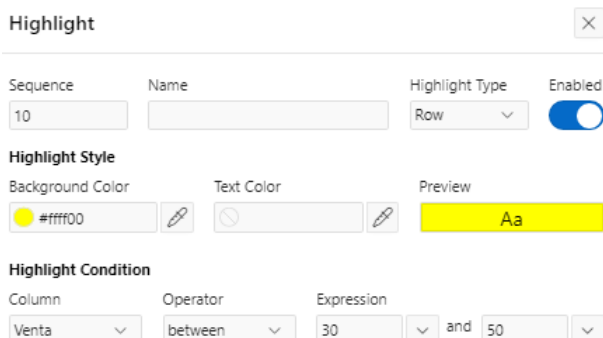
Sequence: 10 Name: Problemas Highlight Type: Row Enabled: ☒

Highlight Style

Background Color: #ff0000 Text Color: Preview: Aa

Highlight Condition

Column: Venta Operator: < Expression: 30



Highlight

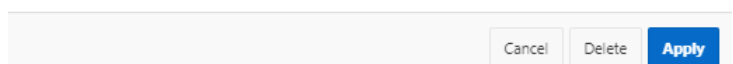
Sequence: 10 Name: Highlight Type: Row Enabled: ☒

Highlight Style

Background Color: #ffff00 Text Color: Preview: Aa

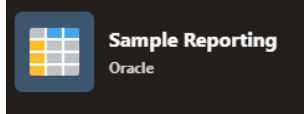
Highlight Condition

Column: Venta Operator: between Expression: 30 and 50



Cancel Delete Apply

- 85. Crea un nuevo Formato de resaltar
- 86. Nombra Revisar y coloca en amarillo las ventas entre 30 y 50
- 87. Captura tu ventana



88. En el menú principal de APEX ve a Gallery e Instala Sample Reporting

89. Ejecuta la aplicación y entra con tu usuario

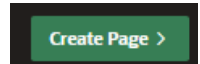
90. Abre el menú hamburguesa y elige bajo SQL Examples el reporte de Regular Expressions

91. Ve a la parte inferior y abre SQL Source. **Captura tu ventana mostrando la expresión regular**

92. Elige alguna de las opciones de reporte bajo Analytic Functions

93. Ve a la parte inferior y abre SQL Source. **Captura tu ventana.**

94. En el App Builder regresa a tu aplicación y da clic en Create Page



95. **Agrega un reporte interactivo con una consulta analítica, captura la consulta y la página de resultado.**

96. Cierra las aplicaciones y APEX

97. **Escribe tu opinión sobre el uso de la herramienta.**