

PARTICIPANTE - JUAN DANIEL VERGARA

Buen día compañer@s,

Me gustaría resaltar mi plena disposición para debatir y discutir las ideas y resultados presentados en este concurso de análisis de datos.

Creo firmemente que la riqueza del conocimiento surge del intercambio de perspectivas, ya sea que estemos de acuerdo o no con los resultados encontrados.

Estoy convencido de que, a través del debate, vamos a enriquecer nuestro entendimiento y llegar a conclusiones más sólidas.

<u>Un saludo a tod@s.</u>

CONTEXTUALIZACIÓN

Antes de poder realizar las preguntas, es importante recordar que la tabla parranda. Usuarios estaba hasta 2FN, por lo tanto, voy a adjuntar las tablas de los datos con las correcciones que creí debían realizarse.

Dentro de la respuesta al Issue van a encontrar el Enlace al repositorio de GitHub que contiene información cómo:

- Archivo en Excel con las Correcciones a los datos en la tabla parranda.Usuarios, parranda.musica_Usuario y parranda.plato_Usuario
- Archivo con el SCRIPT de SQL que contiene la respuesta a las 20 preguntas del concurso.

Sin más que decir, las respuestas a las preguntas del concurso las van a encontrar en las siguientes páginas.

Éxitos para tod@s.

¿Cuál es el plato más popular entre los asistentes a la fiesta? - #1

R// El top 1 lo ocupan 3 platos por su cantidad de votos:

Nombre del Menú	Cantidad de Asistentes
Filete de Salmón	3
Solomito Asado	3
Cazuela de Mariscos	3
TOTAL	9

Estos están filtrados por si está activo o no el usuario y si está confirmado o no el plato.

¿Qué porcentaje de los asistentes es vegetariano, vegano o carnívoro? - #2

R// Los porcentajes correspondientes a cada tipo de dieta son:

Tipo de Dieta	Cantidad de Asistentes por Dieta	Porcentaje
Vegetariano	1	5.88%
Vegano	2	11.76%
Carnívoro	6	35.29%
TOTAL	9	<u>52,93%</u>

¿Cuántos asistentes prefieren música de salsa? - #3

R// La cantidad de asistentes que prefieren la salsa son:

Nombre del Género Musical	Cantidad de Asistentes
Salsa	11

¿Qué género musical es el más mencionado entre los asistentes? - #4

R// El género músical más mencionado entre los asistentes es:

Nombre del Género Musical	Cantidad de Asistentes
Tropical	12

¿Cuántos hombres y mujeres confirmaron su asistencia? - #5

R// La cantidad de hombres y mujeres que confirmaron la asistencia fue:

Género	Cantidad que Confirmaron
Hombres	9
Mujeres	7
TOTAL	16

¿Cuál es la comida preferida de los asistentes que son pescetarianos? - #6

R// La comida preferida de los asistentes que su dieta es pescetariana son:

Tipo de Dieta	Nombre del Menú	Cantidad de Asistentes
Pescetariana	Cazuela de Mariscos	3
Pescetariana	Filete de Salmón	3
TOTAL		6

Las comidas preferidas las ocupan 2 platos por la cantidad de asistentes que los eligieron.

¿Qué platos fueron seleccionados por los asistentes veganos? - #7

R// Los platos seleccionados por asistentes veganos fueron:

Tipo de Dieta	Nombre del Menú	Cantidad de Asistentes
Veganos	Frijoles Simples	1
Veganos	Empanadas de Yuca	1
TOTAL		2

¿Cuántos asistentes confirmaron su asistencia? - #8

R// La cantidad de asistentes que confirmaron su asistencia

Confirmado	Cantidad de Asistentes
SI	17

¿Qué género musical prefieren los hombres en comparación con las mujeres? - #9

R// El género músical preferido por los hombres es el Tropical y el Tango, ambos cuentan con la misma cantidad y en comparación a las mujeres, ellas eligieron los géneros Reguetón y Merengue, ambos también cuentan con la misma cantidad.

Género	Nombre del Género Músical	Cantidad de Géneros
Hombre	Tropical	8
Hombre	Tango	8
Mujer	Reguetón	9
Mujer	Merengue	9
TOTAL DE GÉNEROS ELEGIDOS		34

¿Qué platos son elegidos por los asistentes que prefieren la cumbia? - #10

R// Los platos elegidos por los asistentes que prefieren la cumbia son

Nombre del Menú	Nombre del Género Músical	Cantidad de Platos
Cazuela de Mariscos	Cumbia	2
Cerdo Apanado en Salsa	Cumbia	2
Solomito Asado	Cumbia	2
TOTAL DE PLATOS ELEGIDOS		6

¿Cuál es la diferencia en preferencias musicales entre los que eligieron comida carnívora y pescetariana? - #11

R// La diferencia es:

Preferencias Musicales - Personas Carnívoras

Género Musical	Cantidad de Personas Carnívoras
Cumbia	6
Tropical	5
Salsa	5
Bambuco	5
Рор	5
Merengue	4
Vallenato	4
Reguetón	3
Rock	3
Tango	3
TOTAL DE GÉNEROS ELEGIDOS DE LAS PERSONAS CARNÍVORAS	43

Preferencias Musicales - Personas Pescetarianas

Género Musical	Cantidad de Personas Pescetarianas
Tango	7
Reguetón	7
Tropical	6
Vallenato	6
Bambuco	6
Рор	5
Cumbia	5
Rock	5
Merengue	4
Salsa	4

TOTAL DE GÉNEROS ELEGIDOS DE LAS	55
PERSONAS PESCETARIANAS	

Diferencias entre Preferencias Musicales - Personas Carnívoras / Personas Pescetarianas

Género Musical	Cantidad de Carnívoros Cantidad de Pesceta		
Tango	3	7	
Reguetón	3	7	
Tropical	5	6	
Vallenato	4	6	
Bambuco	5	6	
Рор	5	5	
Cumbia	6	5	
Rock	3	5	
Merengue	4	4	
Salsa	5	4	
SUBTOTAL	43	<u>55</u>	
TOTAL	98		

¿Qué porcentaje de los asistentes prefiere música tropical? - #12

R// El porcentaje de Asistentes que prefiere la música tropical es:

Género Musical	Porcentaje
Tropical	70.59%

¿Cuántos asistentes eligieron la cazuela de mariscos como su plato? - #13

R// La cantidad de Asistentes que eligieron la cazuela es:

Nombre del Menú	Cantidad
Cazuela de Mariscos	5

¿Hay alguna relación entre el género de los asistentes y sus preferencias de comida? - #14

R// La relación es la siguiente:

Personas por Género y Dieta

Género	Dietas por Género	Cantidad de Personas
Hombre	Carnívoro	5
Hombre	Pescetariano	3
Hombre	Vegano	1
Mujer	Pescetariano	4
Mujer	Carnívoro	1
Mujer	Vegano	1
Mujer	Vegetariano	1
Otro	Pescetariano	1
TOTAL		17

Personas por Género y Tipo de Menú

Género	Nombre del Menú	Cantidad de Personas
Hombre	Cerdo Apanado en Salsa	2
Hombre	Solomito Asado	2
Hombre	Cazuela de Mariscos	1
Hombre	Pollo Apanado en Salsa	1
Hombre	Ceviche de Camarón 1	
Hombre	Filete de Salmón 1	
Hombre	Frijoles Simples 1	
Mujer	Cazuela de Mariscos	2
Mujer	Empanadas de Yuca 1	
Mujer	Filete de Salmón 1	
Mujer	Ceviche de Camarón 1	

Mujer	Ensalada de Aguacate y Mango	1
Mujer	Solomito Asado	1
Otro Filete de Salmón		1
TOTAL		17

R// La relación entre género y dieta está influenciada por los tipos de menús elegidos. Los hombres tienden a elegir más carnes, mientras que las mujeres optan por opciones de mariscos y vegetales, lo que nos dice que sus preferencias en cuanto a dieta son más variadas.

¿Qué asistente tiene la preferencia musical más diversa y cuáles son esos géneros? - #15

R// El asistente que tiene la preferencia musical más diversa es:

Datos Personales	Cantidad de Géneros Musicales Elegidos	Nombres de los Géneros
786570323 Gildardo Víctor Ramírez	10	Vallenato, Tango, Cumbia Reguetón, Bambuco, Tropical Merengue, Pop, Salsa, Rock

¿Cuántos asistentes que confirmaron su asistencia prefieren un plato vegano? - #16

R// Los asistentes que confirmaron su Asistencia y que Prefieren un Plato Vegano son:

Género	Datos Personales	Menú Elegido	Cantidad de Platos
Mujer	11811589563 Liliana Jimena Gutiérrez Zambrano	Empanadas de Yuca	1
Hombre	786570323 Gildardo Víctor Ramírez	Frijoles Simples	1
TOTAL			2

¿Qué tipo de comida prefieren los asistentes que disfrutan de música de reguetón? - #17

R// El Tipo de Comida que prefieren los asistentes que disfrutan del Reguetón es:

Género	Datos Personales	Menú Elegido	Cantidad
Otro	205762634 Orlando Ignacio Arévalo Pinzón	Filete de Salmón	1
Mujer	9711856132 Estela Amparo Rivera Vega	Ceviche de Camarón	1
Mujer	2216782 Sofía Dora Méndez Gaviria	Cazuela de Mariscos	1
Mujer	1129620673 Milena María Granados	Ensalada de Aguacate y Mango	1
Mujer	11811589563 Liliana Jimena Gutiérrez Zambrano	Empanadas de Yuca	1
Hombre	3226705022 Juan Vargas Betancur	Ceviche de Camarón	1
Hombre	12865478681 Edgar González	Cazuela de Mariscos	1
Hombre	106534772 Samuel Omar Benavides	Cerdo Apanado en Salsa	1
Hombre	12388049852 Kevin Javier Andrade	Pollo Apanado en Salsa	1
Hombre	786570323 Gildardo Víctor Ramírez	Frijoles Simples	1
	TOTAL		10

¿Hay algún asistente que haya confirmado asistencia, pero no haya elegido un plato? - #18

R// No, la estructura de la tabla parranda.plato_Usuario no permite ingresar una tupla que tenga la llave parranda.id_tipo_menu como NULL, por lo tanto no devuelve ningún valor encontrado.

¿Qué género musical prefieren los asistentes que eligen ensaladas? - #19

R// Los géneros musicales que prefiere la asistente que eligió ensalada fue:

Género	Datos Personales	Cantidad de Géneros Musicales	Géneros Musicales
Mujer	1129620673 Milena María Granados	7	Cumbia, Merengue, Pop, Reguetón, Salsa, Tango, Tropical

¿Cuántos asistentes tienen como plato favorito algún tipo de pescado o marisco? - #20

R// La cantidad de asistentes que eligieron como plato favorito pescados o mariscos fue:

Tipo de Dieta	Datos Personales	Nombre del Menú Elegido	Cantidad
Pescetariano	2370487402 Nelly Yolanda Zapata Sandoval	Cazuela de Mariscos	1
Pescetariano	12865478681 Edgar González	Cazuela de Mariscos	1
Pescetariano	10708060102 Fernanda Hernández	Filete de Salmón	1
Pescetariano	9711856132 Estela Amparo Rivera Vega	Ceviche de Camarón	1
Pescetariano	641386773 Santiago Sánchez Arango	Filete de Salmón	1
Pescetariano	205762634 Orlando Ignacio Arévalo Pinzón	Filete de Salmón	1
Pescetariano	3226705022 Juan Vargas Betancur	Ceviche de Camarón	1
Pescetariano	2216782 Sofía Dora Méndez Gaviria	Cazuela de Mariscos	1
TOTAL			8