

REIVINDICACIONES

1. Un sistema que comprende:
al menos un procesador; y
memoria que codifica instrucciones ejecutables por computadora que, cuando se ejecutan por al menos un procesador, realizan un método para interpretar expresiones incompletas de lenguaje natural, el método comprende:

recibir una entrada de un dispositivo de cliente, la entrada de usuario comprendiendo una expresión incompleta de lenguaje natural en donde la expresión incompleta de lenguaje natural es una cadena de caracteres con uno o más caracteres faltantes;

extraer uno o más n-gramas de la expresión incompleta de lenguaje natural;

analizar los uno o más n-gramas extraídos para determinar un conjunto de posibles dominios;

asignar un nivel de confianza a cada posible dominio del conjunto de posibles dominios, en donde el nivel de confianza para al menos un posible dominio excede a un umbral de confianza predeterminado;

predecir un intento de un usuario asociado con al menos un posible dominio; e

iniciar al menos una aplicación de dominio para realizar el intento predicho;

predecir al menos una ranura para ejecutar al menos una función;

recibir una selección, en donde la selección recibida indica la confirmación de que al menos una función refleja un intento real del usuario;
y

capacitar un componente de análisis de lenguaje basándose en al menos la selección recibida que indica la confirmación.

2. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, que además comprende:

presentar una interfaz gráfica de usuario para iniciar la al menos una aplicación de dominio, la aplicación de dominio asociada con al menos una función para realizar el intento predicho.

3. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, que además comprende:

analizar la información contextual para determinar el conjunto de posibles dominios.

4. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el conjunto de posibles dominios incluye un dominio de calendario, un dominio de alarma y un dominio de viaje.

5. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el n-grama es una palabra n-grama, una palabra n-grama parcial o un carácter n-grama.

6. Un método implementado por computador, que comprende:

recibir una entrada de un dispositivo de cliente, la entrada de usuario comprendiendo una expresión incompleta de lenguaje natural en donde la expresión incompleta de lenguaje natural es una cadena de caracteres con uno o más caracteres faltantes;

extraer uno o más n-gramas de la expresión incompleta de lenguaje natural;

analizar los uno o más n-gramas extraídos para determinar un conjunto de posibles dominios;

asignar un nivel de confianza a cada posible dominio del conjunto de posibles dominios, en donde el nivel de confianza para al menos un posible dominio excede a un umbral de confianza predeterminado;

predecir un intento de un usuario asociado con al menos un posible dominio; e

iniciar al menos una aplicación de dominio para realizar el intento predicho;

predecir al menos una ranura para ejecutar al menos una función;

recibir una selección, en donde la selección recibida indica la confirmación de que al menos una función refleja un intento real del usuario; y

capacitar un componente de análisis de lenguaje basándose en al menos la selección recibida que indica la confirmación y la información contextual.

7. El método de acuerdo con la reivindicación 6, que además comprende:

presentar una interfaz gráfica de usuario para iniciar la al menos una aplicación de dominio, la aplicación de dominio asociada con al menos una función para realizar el intento predicho.

8. El método de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la asignación de un nivel de confianza comprende asignar un número de 1 a 0 a cada posible dominio.

9. El método de acuerdo con la reivindicación 6, que además comprende:

analizar la información contextual para determinar el conjunto de posibles dominios.

10. El método de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el conjunto de posibles dominios incluye un dominio de calendario, un dominio de alarma y un dominio de viaje.

11. El método de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el n-grama es una palabra n-grama, una palabra n-grama parcial o un carácter n-grama.

12. Un dispositivo de almacenamiento legible por computadora que almacena instrucciones que cuando se ejecutan realizan el método para:

recibir una entrada textual de un dispositivo de cliente, la entrada de usuario comprendiendo una expresión incompleta de lenguaje natural, en donde la expresión incompleta de lenguaje natural es una cadena de caracteres con uno o más caracteres faltantes;

extraer uno o más n-gramas de la expresión incompleta de lenguaje natural;

analizar los uno o más n-gramas extraídos para determinar un primer conjunto de posibles dominios;

asignar un nivel de confianza a cada posible dominio del primer conjunto de posibles dominios, en donde el nivel de confianza para al menos un posible dominio excede a un umbral de confianza predeterminado;

predecir un intento de un usuario asociado con al menos un posible dominio;

iniciar al menos una aplicación de dominio para realizar el intento predicho;

predecir al menos una ranura para ejecutar al menos una función;

recibir una selección, en donde la selección recibida indica la confirmación de que al menos una función refleja un intento real del usuario;
y

capacitar un componente de análisis de lenguaje basándose en al menos la selección recibida que indica la confirmación..

13. El dispositivo de almacenamiento legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 6, que además comprende:

presentar una interfaz gráfica de usuario para iniciar al menos una aplicación de dominio, la aplicación de dominio asociada con al menos una función para realizar el intento predicho.

14. El dispositivo de almacenamiento legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 13, en donde la asignación de un nivel de confianza comprende asignar un número de 1 a 0 para cada posible dominio.

15. El dispositivo de almacenamiento legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 14, que además comprende:

analizar la información contextual para determinar un segundo conjunto de posibles dominios.

16. El dispositivo de almacenamiento legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 12, en donde el conjunto de posibles dominios incluye un dominio de calendario, un dominio de alarma y un dominio de viaje.

17. El dispositivo de almacenamiento legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 12, en donde el n-grama es una palabra n-grama, una palabra n-grama parcial o un carácter n-grama.