MATERIAL DIDACTICO

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Manuel Rayl Livano Luna ING. SISTEMAS EINFORMATICA

GODIERNO REGIONAL DE APURIMAC

300

MATERIAL DIDACTICO

MDS001 SOFTWARE PARA MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL

DESCRIPCIÓN

Todo proceso de enseñanza escolar necesita de algún soporte, artefacto, objeto o material que medie o acompañe la interacción educativa entre el docente y el alumnado de forma que éstos cumplieran alguna o varias de las siguientes funciones pedagógicas:

- o Empaquetar y presentar didácticamente el contenido o conocimiento
- Facilitar las actividades de aprendizaje del estudiante
- Apoyar las tareas docentes de planificación y desarrollo de la enseñanza
- Evaluar los aprendizajes de los estudiantes

Este conjunto de recursos que han cumplido las funciones anteriores es denominado como materiales didácticos. A lo largo del siglo XX estos materiales han evolucionado a medida que también aparecían nuevas tecnologías de la comunicación impresa, sonora, icónica y audiovisual.

Los materiales u objetos digitales didácticos presentan rasgos o características bien diferenciados tanto en su dimensión tecnológica como pedagógica de los materiales tradicionales o analógicos. Entre las mismas destacan que son accesibles en cualquier momento y desde cualquier lugar ya que están en línea; facilitan en el alumnado tareas de búsqueda y exploración de la información; permiten realizar representaciones virtuales tanto en escenarios figurativos como tridimensionales; proporcionan entornos de gran capacidad de motivación a través de planteamientos gamificados o de aprendizaje lúdicos; hacen posible que el alumnado genere o construya conocimiento de forma fácil en distintos formatos o lenguajes (textuales, icónicos, audiovisuales, gráficos, ...); son interactivos en cuanto reaccionan de modo distinto según el comportamiento del usuario, permiten la comunicación interpersonal y, en consecuencia, el trabajo colaborativo en la red, empiezan a ser inteligentes en el sentido de que registran y almacenan datos de los usuarios para poder automatizar respuestas e interfaces personalizadas, entre otros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

II. FINALIDAD PUBLICA (Obligatorio) Realizar la contratación del servicio para el desarrollo de software para material didáctico digital

. GOBIERNO REGIONAL APURIMAC



EAPURIMAC

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN (Obligatorio)

Objetivo General

Desarrollar un Software para gestión de material didáctico digital.

Objetivos Específicos

- c) Dotar de un software que permita apoyar las tareas de los docentes de planificación y desarrollo de la enseñanza.
- d) Contar con una plataforma de software empaquetar y presentar el material didáctico digital.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Obligatorio)

Descripción

El objetivo de la partida es desarrollar e implementar una Plataforma digital que deberá de ser instalado en un servidor dedicado, el cual estará ubicado en el centro de cómputo o área similar, con la finalidad de instalar en el todo el material digital proporcionado de manera gratuita por Perú Educa.

El software deberá desarrollarse de acuerdo a las necesidades funcionales y tecnológicas requeridas, y como mínimo deberá cumplir lo siguiente:

Requerimientos Funcionales

- El sistema debe permitir gestionar el material digital proporcionado para el aplicativo Perú Educa.
- El sistema debe permitir evaluar el aprendizaje de los estudiantes.
- El sistema deberá permitir seccionar la información por niveles educativos (inicial, primaria y secundaria) y por áreas curriculares.
- El sistema permitirá interactuar con contenido multimedia (audio y video).
- El sistema constara de 4 módulos:

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC UN CONTROL DE APURIMAC UN CONTROL DE APURIMAC SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONALAPURIMAC



- Módulo de Administración
 Permitirá realizar la gestión de usuarios (creación, edición, modificación y asignación de roles y permisos para cada módulo según tipo de usuario).

 Permitirá realizar la gestión de niveles educativos (primaria y secundaria).
 Permitirá realizar la gestión de áreas curriculares.
 Permitirá realizar la gestión de docentes y alumnos.
- Módulo de Campus Virtual
 Permitirá realizar el proceso de matricula
 Permitirá acceder a contenido digital por área curricular
 Permitirá programar reuniones virtuales.
 Permitirá gestionar la biblioteca virtual.
 Permitirá poder verificar el record de asistencias.
- Módulo de Docente
 Permitirá registrar datos de los
 alumnos
 Permitirá registrar notas de los
 alumnos
 Permitirá registrar record de
 asistencia de los alumnos
 Permitirá crear contenido digital
 (evaluaciones y practicas)
- Módulo de Alumno
 Permitirá registrar datos propios
 Permitirá tener acceso a su listado de notas y record de asistencia

GOLIERNA REGIONAL DE APURIMAC ING. OSWAII J. Novier Ramos

---- APURIMAC

GOBJERNO REGIONAL AR GERENCIA REGIONAL DE INFRAES SUB GERENCIA DE OBRA

Requerimientos No Funcionales

- Funciona sobre plataforma Web
- Deberá estar desarrollado con PHP y base de datos SQL Server o MySQL.
- Sistema modular.
- Sistema abierto para crecimiento futuro.
- Sistema multiusuario (diferentes personas al mismo tiempo, evitando problemas de concurrencia)
- Sistema en línea para actualización de datos y/o software.
- Interfaz amigable para facilitar su uso y aprendizaje.
- Parametrizable, mínima necesidad de cambiar código fuente.
- Las pantallas, ayudas y demás recursos de la solución o sistema deben estar en idioma español.
- Disponer de validaciones para evitar errores al ingreso de datos.
- Seguridad del Sistema
 - El sistema deberá garantizar que la información se encuentra protegida de cualquier peligro y accesos no autorizados a nivel de bases de datos y aplicaciones.
- Plataforma tecnológica
 - Funcionamiento en plataforma web, las características y facilidades de la aplicación deberá ser probados y compatibles con todos los sistemas operativos propietarios y libres.
 - o El sistema deberá ser compatible para ejecutarse en las últimas versiones de los navegadores comerciales



conocidos (Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera etc.). La solución deberá ejecutarse en una arquitectura de 03 capas, siendo una de ellas la capa de usuario, capa de lógica y por último la de base de arquitectura la datos, comunicación será desconectada, de modo que la no disponibilidad del servicio de comunicaciones o base de datos temporal no afecte el uso de los aplicativos. Proceso de Implementación IV. ACONDICIONAMIENT El responsable del desarrollo del O, MONTAJE O sistema deberá presentar un plan de INSTALACION trabajo detallado el cual será presentado a la firma del contrato, en el que se indique plazos, requerimientos de información, protocolo de pruebas y otros para la puesta en operación del sistema. La implementación del sistema deberá incluir la realización de pruebas y protocolos de validación de datos. Recursos a ser provistos por la Entidad: necesario para Hardware instalación de la base de datos y aplicación Recursos a ser provistos por el Proveedor: Personal capacitado y especializado para la implementación del sistema. V. GARANTIA COMERCIAL Garantía: (obligatorio) El periodo de garantía será mínimo de 12 meses, durante este periodo se al solicitar ajustes podrá funcionamiento o a cualquier EAPURIMAC entregable (manuales, reportes y

> GOBIERNO REGIONAL APURIDOS GERBNOR REGIONAL DE INFRAESTRUMAS

programación).

GOBIERNO REGIONAL

VI. PRESTACIONES ACCESORIAS (De corresponder)

Soporte Técnico

El soporte técnico deberá ser brindado durante 1 año posterior a la implementación:

- La asistencia técnica podrá ser en la modalidad virtual y presencial en caso de ser necesaria.
- La disponibilidad de la asistencia técnica será 12x5x360 sobre el sistema objeto del contrato sin costo adicional, con tiempos de respuesta no mayores a 4 horas en caso de asistencia virtual y 3 días en caso de ser presencial.

Capacitación y/o entrenamiento

- La capacitación propuesta deberá ser presencial en las instalaciones que el contratista vea conveniente, con una duración mínima de 4 horas lectivas a los usuarios finales y al administrador de la aplicación, para lo cual deberá proveer los materiales y recursos necesarios. Los temas a capacitar deberán considerar como mínimo lo siguiente:
 - Para el administrador de la aplicación
 - Instalación, configuración y puesta en operación del sistema
 - Generación de copias de seguridad y restauración de bases de datos.
 - Generación de perfiles y usuarios de acceso
 - Personalización de ingreso de parámetros del sistema
 - Para el usuario final





	 Acceso al sistema
	Uso de las
	funcionalidades y
	características del
	sistema
	■ Ingreso de datos en
	calidad de prueba.
VII.REQUISITOS MINIMOS	• El postor podrá ser persona
DEL PROVEEDOR Y/O	NATURAL O JURIDICA.
PERSONAL	El proveedor del servicio debe contar
(Obligatorio)	con RNP
	8.5.9
	El proveedor del servicio debe
	presentar la ficha RUC
	El proveedor del servicio no debe
	estar impedido de contratar con el
	Control of the Contro
	estado.
	El proveedor del servicio debe
	acreditar CCI.
	El proveedor del servicio deberá
	acreditar personal especializado
	conformado mínimamente por:
	o 01 jefe de proyecto:
	: Titulado y/o Bachiller en
	áreas afines a informática o
	sistemas con al menos 3 años
	TOTAL CONTRACTOR OF THE CONTRA
	de experiencia profesional en
	el área de informática o
	Sistemas.
	Experiencia acreditada de
	haber participado en al
	menos 01 implementación
	y/o desarrollo de software.
	Experiencia acreditada de
GODIERNO REGIONA	haber participado en
	proyectos de Tecnologías de
Ing. Oswal J. Novi	Información.
SUPERSOR	Conocimiento acreditado en
	gestión pública.
GENERIO AEGIONAL APURIN GENENCIA REGIONALIDE INFRAESTRUCTI SUB GENERICIA DE OBRAS	Conocimiento acreditado en
SUB GERENCIA DE OBRAS	Bestion de projette
Ing. Guida Elgylera Cur	
EIP N. 110618	o 01 programadores de
	aplicaciones: Bachiller y/o
· ·	técnico en áreas afines a
1	Econico en areas annes a

	informática o sistemas con al
	menos 1 servicio de
	desarrollo o implementación
	de software, las que deberán
	acreditarse mediante la
	presentación de contratos u
	órdenes de servicio.
	Al término de la prestación del servicio se
VIII. ENTREGABLES (Obligatorio)	entregará los siguientes entregables:
	-
	Código fuente de la aplicaciónSoftware debidamente instalado,
	operativo y en producción.
	Especificaciones suplementarias de
	software. • Documento de arquitetura de
	 Documento de arquitetura de software.
	Modelo de diseño.
	Modelo de diseño. Modelo de datos.
	 Versión final del software
	(personalizado para la IE Santa Rosa).
	Distribución de los ejecutables.
	Manual de usuario en español
	(impreso y en CDs)
	Manual del sistema en español
	(impreso y en CDs)
	Ayuda en línea dentro del sistema.
	 Guía de instalación y configuración.
IX. CONFIDENCIALIDAD (De corresponder)	El proveedor tiene el deber de mantener la
	confidencialidad y reserva absoluta en el
	manejo de información a la que se tenga
	accesos y que se encuentre relacionada con
	la prestación, quedando prohibido revelar
	dicha información a terceros.

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

FORMA DE PAGO:

PAGO:

GOBIERNO REGIONAL APUR MAC

GOELERNO REGIONAL DE APURIMAC 308 El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC GERENCIA REGIONAL DEINIFARESTRUCTURA AUB GERENGIADE OBEAS Ing. Guido Figuero uri CIP NOTTOGLE RESIDENTE DE OBRA

REGIONAL DE APURIMAC

OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

USO GENERAL

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Manuel Raúl Livano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMATICA

- USO GENERAL
 - o EQUIPAMIENTO
- EG001 BAJO DE VIENTO

DESCRIPCIÓN:

Los **instrumentos de viento** son aquellos **que** contienen un volumen gaseoso capaz de producir sonido al ser convenientemente excitado.



Instrumento compensado.
Tuberia mixta: 14,5 / 16,8mm. O similar
Campana de latón entre 250 y 300mm.
Tudel de cobre.
Vara exterior de alpaca.
4 Pistones (3+1). O 3
Acabado lacado.
Boquilla original y lubricante de pistones.
Estuche ligero tipo mochila.

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

FORMA DE PAGO:

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Ing Oswall Avier Ramos

Supervisor De Obra

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

EG002 FLAUTA IMPORTADA

DESCRIPCIÓN:

La **flauta** es un instrumento de **viento** que se caracteriza por su bonita forma tubular, formada con orificios que puedes ser tapados por el músico que la toque con sus dedos o mediante llaves, variando en función de las notas que se pretendan reproducir.



Tipo de flauta: Traversa Material: Niquelado con plata

Nivel de habilidad: Intermedio / Principiantes

Acabado: Plateado. Afinación: Do.

Categoría: Gama Estándar o Estudio.

Cabeza: de níquel plateado tipo CY o similar. Cuerpo: de níquel plateado, estilo Tipo-1.

Llaves: de níquel plateado.

Llave de Sol: Sistema desalineado.

Chimeneas: Estiradas.

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.



EG003

INSTRUMENTO MUSICAL DE PERCUSIÓN

Descripción:

Cascos: 6 capas de arce de 5 mm Bombo: 8 capas de arce de 7 mm

Herrajes: Black Nickel

Parches: Power Craft II, remo o evans.

Configuración:

Bombo 22"x 18", Tom 10"x 6,5", Tom 12"x 7", Base 14"x 12", Base 16" x

14", INCLUYE CAJA

Incluye 2 abrazaderas de Toms



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

EG004

LIRA

DESCRIPCIÓN:

La **lira** (del griego « λ úp α », posteriormente en latín «lyra»), es un **instrumento** de cuerda punteada antiguo, con forma de ábaco, cuyo origen los griegos atribuyeron a Hermes, dios de la retórica y el comercio (otras versiones menos populares lo atribuyen a la musa Polimnia, una de las nueve musas artísticas



Lira Cromática

27 notas o superior
incluye baquetas
uso para para bandas
construida en materiales que otorgan un sonido profesional y
claro

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

FORMA DE PAGO:

, DANIDIMAC ,

DE OBRA

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

EG005

MICROFONOS KIT

DESCRIPCIÓN:

El kit de micrófonos está constituido por varios equipos, como son los micrófonos, cables, snakes, y pedestales.

Denominado también sistema de pre amplificación debido a que su funcionamiento esta frente al amplificador.

06 MICROFONOS DINAMICOS DE INSTRUMENTO



Características técnicas

Tipo

Dinámico (bobina móvil)

Respuesta de frecuencia

De 40 a 15.000 Hz

Patrón polar

Cardioide

Impedancia de salida

310 Ω

Sensibilidad

(1 kHz, voltaje de circuito abierto)

-56,0 dBV/Pa (1,6 mV)

Polaridad

La presión positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3

Peso neto

0,284 kg (0,625 lb)

Conector

Audio profesional de tres pines (XLR), macho

04 MICROFONO VOCAL DINAMICO O CARDIOIDE

Características técnicas

Tipo

Dinámico (bobina móvil)

Respuesta de frecuencia

De 50 a 16.000 Hz

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Ing. Osval L prier Ramos
Supervisor de obra

315

Patrón polar

Supercardioide

Impedancia de salida

EIA calificada en 150 Ω (290 Ω real)

Sensibilidad

a 1kHz, voltaje de circuito abierto

-51,5 dBV/Pa (2,6 mV)[1]

Polaridad

La presión positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3

Peso

Red

0,278 kg (0,62 lb)

Conector

Audio profesional de tres pines (XLR), macho, equilibrado

Estructura

Metal fundido a presión pintado con esmalte azul plateado con rejilla de malla de acero endurecido y acabado mate

[1] 1 Pa=94 dB SPL



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Ocwal J. Vavier Ramos

SUPERVISOR DE OBRA

02 MICRÓFONO DINÁMICO O CARDIOIDE

Tipo dinámico o cardiode Respuesta de frecuencia de 50 a 15.000 Hz Patrón polar cardioide

Sensibilidad

(a 1.000 Hz voltaje de circuito abierto) –54,5 dBV/Pa (1,85 mV) 1 Pa = 94 dB SPL

Impedancia nominal de impedancia es de 150 Ω (300 Ω real) para la conexión a entradas de micrófono clasificadas de baja impedancia

Polaridad La presión positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3

Caja Gris oscuro, pintada con esmalte, metal fundido a presión; acabado mate, color plateado, rejilla de malla de acero esférica Conector de audio profesional de tres pines (tipo XLR macho)

Peso aprox: 298 g



Dimensiones aproximadas 162 mm L x 51 mm W



14 PEDESTAL DE MICROFONO CARACTERISTICAS:

El agarre de ajuste de altura Quik-N-EZ con acción de gatillo fácil se libera y se bloquea en su posición con solo apretar el mango.

La base de trípode de aluminio fundido a presión proporciona soporte y durabilidad.

El clip giratorio de pluma Quik-N-EZ se suelta y se bloquea en su posición, asegurando fácilmente la abrazadera de pluma en su lugar.

El EZ Adapter Flip Clip asegura rápidamente el clip de micrófono en su lugar y se adapta a todos los soportes de micrófono de tamaño estándar.



25 CABLE DE MICROFONO XLR/XLR DE 15 MTS

- Cable XLR 15 Mts
- Conectores NEUTRIK (Ningbo). Reparables.
- Cable Balanceado, aislado ultraflexible.



EAPURIMAC

- Baja pérdida y resistente al uso intensivo.
- 1 Amarra Cable Velcro.
- PCM 50XNK Cable Canon Canon 15 metros



02 MICROFONO CUELLO GANSO

Características técnicas minimas.

Tipo

Condensador Electret

Respuesta de frecuencia

50-17000 Hz

Patrón polar

MX412/C, MX418/C, MX424/C Cardioide

MX412/S, MX418/S, MX424/S Supercardioide

Impedancia de salida

180 Ω

Configuración de salida

Activo Equilibrado

Sensibilidad

1 kHz, voltaje de circuito abierto

Cardioide -35 dBV/Pa(18 mV)

Supercardioide -34 dBV/Pa(21 mV)

SPL máximo

1 kHz al 1% de THD, 1 k Ω carga

Cardioide 124 dB

Supercardioide 123 dB

Ruido propio

Ponderado A

Cardioide 28 dB SPL

Supercardioide 27 dB SPL

Relación señal-ruido

Ref. 94 dB SPL a 1 kHz

Cardioide 66 dB

Supercardioide 68 dB

Rango dinámico

 $1 k\Omega$ carga, 1 kHz

96 dB

Rechazo del modo común

GOBIERNO REGIONAL APLIRIMAT.

GODIERNO REGIONAD DE APURIMAC Ing. Owal / Vavier Ramos SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC GERNUL IN RECIDINAL DEINFRAEDTRUCTURA SUB GENENICIA DE OBRAS Ing. Quido Flouera Curi CIP. DE 1106 18 REELET NE DE OBRA 10 Hz a 100 kHz

45 dB, mínimo

Nivel de recorte

al 1% de THD

-6 dBV (0,5 V)

Polaridad

La presión sonora positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 en relación con el pin 3 del conector XLR de salida

Interruptor de silencio

MX412S/MX418S

-50 dB mínimo

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento -18-57°C (0-135°F) Temperatura de almacenamiento -29-74°C (-20-165°F) Humedad relativa 0-95%

Requisitos de energía

11-52 V CC, 2,0 mA



02 AUDIO SNAKES

AUDIO SNAKES DE 100 '(30,48M). 32 XLR ENVÍA 8 DEVOLUCIONES XLR. CONECTORES NEUTRIK ™.



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC Ing. Ostval J. Navier Ramos SUPERVISOR DE OBRA

GOBJERNO REGIONAL APURIMAC GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guillo Edifica Curi
N° 170618
BESTOLNTE DE OBRA

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por kit. (kit).

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

EG006 PANDERETA

DESCRIPCIÓN:

Este instrumento está formado por uno o dos aros superpuestos, de un centímetro o menos de espesor, provistos de ferreñas de latón, hierro o acero templado, y cuyo vano está cubierto por uno de sus cantos con piel muy lisa y estirada.



PANDERETA MEDIA LUNA DOBLE TAMBOURINE pandero doble con forma de media luna.

Posee 10 hojuelas

Uso para bandas educacionales o grupos profesionales

GOBIERNO REGIONAL APURIA

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por unid. (unidad).

MÉTODO DE MEDICIÓN

Ing. Guid