PERASO GLOBAL IRO

TOUTA 1: INTRODUCCIÓS

- . IPO: Disciplina relacionada con diseño, evaluación e impernatación de sidenas informáticas interactions pera seres humas.
- · Interfere. Superficie de contacto entre des entidades (Biorio/Sistem)
- Osabilidad: Hedida en la gue un producto se puede usar per usuario para conseguir unos objetius experificos con efectividad, eficienca y satisfación. (Shall appender y utilizar)
 - 1. Facilidad Appendiage
 - 2. Flexibilidad: Huches menores de aserse
 - 3. Consistencia Meccuisnas de la misma movem (quas estilo)
 - 4. Robested: Compler objetives
 - 5. Recoporabilided : On error
 - 6. Tienpo les poestas
 - 7. Adecuació de las Tareas: Soportar todas las tareas
 - 8. Disminución de Carga cognitiva.
- . Deu (Desero sectedo en Osurio)
 - 1. Analisis Reguisitos, Discre, Prototipado, Evaluaron.

TEMA 2 PROGRAHACIÓN VISUAL DE INTERFACES

- · Interacción: Proceso de comovación extre vourio y sistemo.
- . Hapipulación Directa: Interacción con objetos físicos más cómodos y fricil.
- · Interacció asistida: Asistete persad o agente.
 . Interacció asistida: Asistete persad o agente.
 . Interacció asistida: Asistete persad o agente.

· Coucepto CSCW: Describir como la tecnología de los computadores puede ayudar a los oscries a trabajar en grupo -> Groupware · Hetéforas : Para commicar conceptos abstractes de forma familiar Comparer con also perecido (Volantes, Visuales, glabal - escribaro) Xerox. · Captura de Reguisitos -> Hetodologia CUSTOH (6 stapes) 1. Describe Catexto 2. Describir partes, roles 3. Identificar y describir grupos de trabajo 4. Idatificar y describir pres tarea-objetivo 5. Identificar las vecesidades de las partes 6. Cossilidar y chakear requerimientos · Reacquida de Regulsitas 1. Recoger datos: Objetino, Participantes, Relación, Triangulación Estudio Piloto 2. Grabes Detos, Cuestioneries, Entrevistas (No-estruturada = mas abjects) 3. Coestionarios : Precisios y Chridal, Pregintes Control Egcala Likert · Disoro GOI: Verturo Modes (No dejan interaturo) Verturas us woodles. Hours, Barra horacitatas - > Estendores y quas de diseño

TEHA 3 DISERSO DE INTEFACES DE USUARIO.
. Hodelo Conceptual: Abstrucción externs que desemba el conocimiento
que debe posser un peson
. Hodels Heutal: Abstancia del consciuniento interno que posse
el usario. Nétodos de Análisis de Tarecs: Información del Danrio que mocasita
pra realitar un turea.
- Cognituos: Tipo de carcinicata que debes poscer
- Predictivos: Securia de comportamiento
- Descriptivos: Describe el sisteux.
- HTA (Cognitivo/Gráfico)
etapa Inicial, Intermedia y Parte Final (Revisida)
· Severia II · Selección
Itoración Dia Duica
Itoricia . Onice
- GOHS (Cognitivo / Textual): Formaliza actividado Písicas
y mentales que interviene en un tarea.
(GON: , Select .)
- CTT - Diapos ca operadores (Fjeuplas)
Tareas de Proceso o Tareas de Control
· U tipos de Tarea (Vourio, Aplicación, Jutoracción,
Abstractas)
[> Desections >> Habilitar [] >> Habilita ca paso de info
C3 145 11 m to pace of my

-Prototipo Comprober viabilidad de la ideas ca las usacrios y permeter al manão participar ou el discho. 1. Bajo Fidelidade En Papel, Sketches, ideas de disero threader las tareas Story Bonds Serecus Statutes - Acciones o interaciones. 2. Prototipo Alta Fidelidad : Desurello software, muestran Jurioualidad, testear la washi lided TEHA 4: OSABILITAD . Disabilidad: coalquie aplicación disoriada para el usuario, que deboría ser facil de aprender y de repordar, stil. - Efectividad, Eficiacia, Satisfaccia. - Facil aprador - Fail Car - Flexible - Se acound a los causios · Expecificar contexto - Especificar sourios - Rototipos - Evaluar Involverar al Buario (Prietas y Diseño) - Dsuccio puede ayodas a definir reguistas, prober ursiones, der opinion · Objetivos: de Usabilidad - Determinar les mecesidades de les usuarios - Asequer finditional - Estimber la Estadorización, Portabilidad · Requerimentos

· Reguerimientos de Osabilidad

- Cualitativos (No medibles): Facil de Utar, Satisfactorio, Velocidad, Atractivo en Aparencia, Tolera Jallos

- Cuantitations: Tiempo en hucer Taren, número de errores Porcentaje de bien usados... Dismoro de Repeticiones

· Limitaciones -> Tiempo, Dinero, Reguisitos contradictorios.

. Diserio

- Aproximución Empirica Experiencia, Gués, regles de Oro

Principios (Muy Generales) - ALAO DIX

- Tacibilidad Aprendiquije, Hexibilidad y Robusted

Principios - OCHO REGLAS DE ORO SHOEIDENHAN

- Consguir consistencia.

- Usabilidad Oninosal

- Realises toción Informativa

- Dialogos que conduzcan a finalización

- Prevenir Emores

- Deslucer Acciaies

- Dar soporte al locus interno

- Reducir carga de menoria

. Directrices : Recalierdan acciones

. Estandares: Accerdo extre pofesionales

-Terminologia como, manterimiento

. Gutas lengua je consu extre diseradares

TEHAS: ACCESIBILIDAD - Decesidad de un diseto Universal: Dadie se vea limitado al uso (Hay wiches discopratedes weres) · Principios Acessibilidad. - Uso Equitation: Valle y acorde precio - Uso Flexible: Assurant a un gran rango - les Supe e Tututivo - Informació perceptible - Tolerania al error - Bolverzo mínimo físico - Tamaño y especio por aproximorse y ver el discio. · Color: Do codicar condutas importantes depardiendo del ador y utilisar colores distignibles . Visión Reducida: Ampliadores · Cepera Cambes de Salida, sobretado. Etiquetas AUDA, uso terlado · Auditives: Subtitules, Vocabulario Poble · Movimiento Sistemas basados en voz, teclado . Coquitius ! Some illus · Oraquisus - Dentre W30 - WXI (Web Accessibility Initiative) - GUTAS WCAG, ITAG, UMAG - WAI, A, AA, AAA (Aird de Conformidal) . Prioridad 1. May importate, Riede haber surios que no · Priorded 2. Habri grupo que no · Prioridad 3 Algebo usurios. · ARIA (Accessible Rich Interest Applications)

· ARIA : Define 3 conceptos

-Rol: Indica el tipo de Elevento de Joran precisa -Estado: Proprieded divénica de u elevento HTHL -Propriededes: Referencias a los estados estáticos

· Pripripios de Acresibilidad.

- Perceptible: Ofrecer textos altouativos, contecido attornativo

- Operable: Toda la funcionalidad accepte y con tienpo soficiete

- Comprasible Y de Jorna predecible

- Robusto: Haximbar competiblished con tecnologias

· Jerargia de la web - Apodor al vantio a ubicarse /
recibir alertas de los movimientes

- Tipos de Eulaces

. Estratuales : Donto de la misma pap

· Asaciativas Pag. largas

· Otros Competan info

- Agodos a vavegación . Hupos, Borras, listas despegados, Heus

TEMA 6: EVALUACIÓN DE ENTERFACES.

Evaluar: Para verificar la vanbilidad y nejoras/fallos

. Evaluar siempre que se preda.

· Nevisor Reguerimientos de Usabilidad (Conlitativos y Constitutivos)

- Priorizerlas

. La evaluación la jovede hacer u grupo de exportos o el visuo equipo de destrollo . Planificar Evaluaion: Disponibilided, Hétodos, Taxas, Poragida de dutos Avilisis. - Docaretos: Participantes, Varables, Tara, Procedicionto, Auálisis. . Métados de autorción Ductiticos (Sin Partiápación de Osvarios) . EVALUACIÓN HEORISTICA (Expeto) - Guias Propias HEUDISTICA NIEUSEN 1. Estado Sistema sieupe Visible 2. Leupuije de los usuarios 3. Descrip cately liberted 4. Consistate y signe estandares 5. Prevención errors 6. Huimites menoria 2. Flexibilized y Estaurica 8. Estético y minimalista 9. Dispusticur y recogerarse de emores 10. Ayuda y Documentación. . HEDRISTICA SANEIDENHAND 1. Casistecca 2. Obabilided Duiversal 3. Retroctivatación 4. Conditir a finalización 5. Prevacion y catrol de errores

6. Facilierete Petroreder 20 Control es la IU 8. Carga de menoria Reducida. HEURISICA DE NORHAN 1. Usar caracimiento del entorno 2. Simplificar estruction 3 Hacer visible 4. Correspondin extre actions y eventos 5. Grores 6. Restricciones - Explotar 7. Blanderizar - ENSAYO COGNITIVO - Courio parde reultar tures · Hétodos Empiritos (Participa Oscario) leagida de Datos · Cuestiancrios y Entrevistas (Cuestionario SUS) · Observación Directa . Think alord - Datas conlitations · Focus groups (Varios usurios y moderador) . Oser Logging (Recogo automática clicks, errores ...) . User Jeedback Exercis (Trabajo Real) · Experimentos controlados